

БӨЛІМ: ПББ ТЕСТТЕР

Технология пәнінен (ұлдар) Квал тест сұрақтары жинағы

ЖАРИЯЛАНДЫ 23.04.2021	ТІРЕК СӨЗДЕР 2026, Аттестация, аттестация тесттері, бастауыш сынып, квалтест, квалтест 2026, ОЗП, озп 2026, пбб 2026, ПББ сұрақтары, ПББ сұрақтары Бастауыш сынып, ұстаз	СІЛТЕМЕ https://bilimger.kz/94756/
---------------------------------	--	---

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

Технология сабағынан (ұл балалар) тест жинағы 1959 жылы Шу бойында табылған кебеженің төрт бұрышында қандай өрнек бар - күмістелген төрт дөңгелек дөңес жұлдыз 1959 жылы Шу бойында табылған...

Технология сабағынан (ұл балалар) тест жинағы

- 1959 жылы Шу бойында табылған кебеженің төрт бұрышында қандай өрнек бар - **күмістелген төрт дөңгелек дөңес жұлдыз**
- 1959 жылы Шу бойында табылған кебеженің ортасындағы өрнек-**үлкен иірімді дөңгелек жұлдыз**
- 16К20П жонғыш бұранда кескіш білдектің белгіленуінде 1 санының мағынасы - **жонғыш білдек тобын**
- 16-18жастағы жеткіншек балаларға қанша кг тасуға болады - **16кг артық емес**
- 50 x 50 мм өлшем бірлікте кесілген ағаш бөлігі: **обрешётка;**
- **6-сыныпта ағаш кептірудің неше түрімен таныстыңыздар? в) 6;**
- **№4-ші және №5 -ші нөмірлі егеулерқайсысына жатады? Ж: майда**
- XIX ғасырдың соңында Жетісу өңірінен табылған қобыздың аты - **қара қобыз**
- XVIII-XIX ғғ.жағлан Қазақстанда кең тараған өңір — **оңтүстік**
- А дәрумені көп тағам түрі:**сәбіз**
- Агрегат ТЛН-1,5 қандай жұмыстардың түрін атқарады - **зығыр жинайды**
- Ағаш бетін термиялық сәндеу тәсілі - **пиротопия**

- Ағаш бөлшектерді байланыстыру үшін қолданылатын алмалы — **салмалы тиек- шкант**
- Ағаш бөлшектерін негізгі неше әдіспен біріктіреді: **2**
- Ағаш бұйымдарын қол арамен кесуді бастағанда тыйым салынады –**бармақпен бағыттауға**
- Ағаш бұйымдарының байланысы жоғары беріктікті қамтамсыз етпейдә?
Шегемен, бұрама
- Ағаш бұйымдарының беті тегіс болу үшін: **сүргілейді**
- Ағаш бұйымдарының беті тегіс болу үшін: а) шабады; **б) сүргілейді**
- Ағаш бұйымын жасағанда, сүйір және доғал бұрыштарын өлшеу үшін не қолданылады: **Малка және транспортир**
- Ағаш бұйымын көркемдеп өңдеудің ежелгі түрі? **Өрнек ою**
- Ағаш дайындамаға паралель сызықтар жүргізу құралы: **қашау**
- Ағаш діңінің қабығын аршуға қолданылатын құрал: қос қолды пышақ
- Ағаш жонғыш білдекте жұмыс істегенде сақталатын қауіпсіздік ережесі-
қорғаныш көзілдірігін кию
- Ағаш жону белдігінің маркасын көрсет-**СТД-120м**
- Ағаш жону білдегі негізгі неше бөліктен тұрады – **9**
- Ағаш жону білдегінде жону процесінің аталуы **е) цилиндрлі өңде**
- Ағаш жону білдегінде жону процесінің аталуы – **кесіп өңдеу**
- Ағаш жону білдегінде үлкен диаметрлі қысқа дайындаманы қайда бекітеді-
үшашаға
- Ағаш жону құралына жатады- **сүргі,фуганок**
- Ағаш жону құралына жатады? **Ж: сүргі, фуганко**
- Ағаш жону токарь білдегінде үлкен диаметрлі қысқа дайындаманы қайда бекітеді- **планшайбаға**
- Ағаш жонуға арналған токарьлық білдектің негізгі бөліктері А)Станина С)Алдыңғы іскенже Д) Артқы іскенже Е) тірек
- Ағаш жонуға арналған токарьлік білдектің негізгі бөліктері – **станина, алдыңғы іскенже, артқы іскенже, тірек**
- Ағаш жоңғыш білдекпен жұмыс істеу барысында ток көзінен ақау шыққанда не істеу керек?
- Ағаш кескінділерінің бес түрі берілген, дұрыс емес брейін табыңыз **Шанақ**
- Ағаш күйдіріп әрлеу түрі –**пирография**

- Ағашқа қолмен бекіткенде, шегеқаққанда қолданыла-н бұрғы-**қол бұрғы**
- Ағаш материалдардың дымқылдығы қанша пайыз болған кезде берік желімделеді **8-10 %**
- Ағаш материалдарын белгілі мөлшерде (ұзыны мен ені) лайықты етіп дайындау не деп аталады? **кесу**
- Ағаш материалдарын оюға қажетті басты құралдар: **қашау мен үшкір пышақ;**
- Ағаш материалын қисық сызық бойынша кесуге арналған ара- **жақтаулы ара**
- Ағаш материалын қысу арқылы өңдейтін машина қалай аталады? **прес**
- Ағаш материалын табиғи жағдайда кебу үшін қандай тәртіппен жинап қояды— **штабельдеп (қатарлап)**
- Ағаш материалының дымқылдығы қанша пайыз болғанда желімдеп құрастырудың сапасымен беріктігі жоғары болады: 8-10%;
- Ағаш негізінен неше бөліктен тұрады-**3**
- Ағаш оюдың негізгі түрлері-**тікқабырғалы ою, жұмырлапою, көлбей ою**
- Ағаш ою тәсілдері шартты түрде нешеге бөлінеді? **2**
- Ағаш оюшылардың атауы – **ерші, ағашшы, ағаш шебері**
- Ағаш өңдейтін токарь білдегінің маркасы: **СТД-120М**
- Ағаш өңдейтін токарь білдегінде өңделетін дайындалған ағаш материалының кесу орталығы қалай анықталады? **шаршының диагоналдарын қиылыстыру арқылы**
- Ағаш өңдейтін үстел неше бөліктен тұрады:**2**
- Ағаш өңдейтін үстел не үшін қажет- **жұмыс жасауға**
- Ағаш өңдеу жұмыстарымен айналысатын кәсіп- **балташы**
- Ағаш өңдеу кезінде көбінесе діңнің қабығын аршуға арналған кескіш құрал - **қос қолды пышақ**
- Ағаш өңдеу өнеркәсібі немен айналысады-**ағаш материалын өңдеу**
- Ағаш өңдеу станогында (СТД) қолданылатын өлшеу құралдары- **штанген циркуль**
- Ағаш сүргілегенде оң аяқ сол аяққа қара қанша градус шамасында орналасады - **65-70**
- Ағаш тамырының қызметі?**Ағашты тік ұстап тұрады және бүкіл минералды заттарды, суларды, пайдалы заттардың қорын өткізеді**
- Ағаш ұнтағын желімге араластырып нығыздау арқылы шығарылатын материал: **ДСП**
- Ағашпен темір өңдейтін шеберлерді кім деп атайды- **ұста**

- Ағаштан ойылып, шанағы ешкі терісінен қапталған, ішегіне аттың қылы тағылған, сырт келбеті қобызға жақын, көлемі жағынан домбырадан кіші аспап — **шертер**
- Ағаштарға ою өрнек жасау үшін қажет құрал: **ауыспалы жүзді әшекей пышақ**
- Ағаштарды шырпу жылдың қай мезгілінде жүзеге асады- **көктемде**
- Ағашты белгілі бір бұрыш жасап кесуге арналған көмекші құрал- **стусло**
- Ағашты кез келген бағытта кесе алатын ара : **жақ ара**
- Ағашты кез келген бағытта кесе алатын ара : **кернеу ара**
- Ағашты кесуге қажетті ең басты құрал : **қол ара**
- Ағаш кескінділерінің бес түрі берілген, дұрыс емес түрі-**шанақ(дөңбек, стропила,шпал,тақтай)**
- Ағашты көркемдеп оятын құрал-**әр түрлі жүзді қашау**
- Ағашты күйдіріп әрлендіру қалай аталады? **пирография**
- Ағашты қандай құралмен көркемдеп ояды-**қашау, пышақ**
- Ағашты механикалық тәсілмен өңдеуге сәйкеспейтіні**Майыстыру мен түзету**
- Ағашты механикалық тәсілмен өңдеудің негінен алғанда екі түрі бар. Олар ... және ...**кесу, қысу**
- Ағашты термиялық сәндеу тәсілінің атауы – **пиротопия**
- Ағашты тесу үшін пайдаланатын құрал:**бұрғы**
- Ағашты тік кесу әрекеті кезінде адамның өкшелері қанша бұрыштық мөлшерде орналасу керек – **70-80градус**
- Ағашты ұзынынан, көлденең және талшықтарға шұқыр іздер кездесетін құрал**шерхебель**
- Ағашты ұзынынан, көлденең және талшықтарға белгілі бір бұрыш жасай қиюға, сүргілеуге, сүргілеп болғаннан кейін ағаштың беті жақсы тегіс болмайтын, науашалар тәрізді шұқыр-шұқыр іздер кездесетін құрал – **шерхебель**
- Ағаштың беріктігі **депоның сыртқы механикалық күштерге қарсы тұрып, бұзылмай өзінің пішіні мен түрін сақтауын айтады.**
- Ағаштың жалпақтығы 100 мм-ден жоғары төртбұрышты материал: **дөңбек**
- Ағаштың жіңішке кесіндісі не деп аталады: **шпон**
- Ағаштың негізгі бөлігі: **діңі**
- Ағаштың негізі, ядросы — **өзегі**
- Ағаштың негізгі екі тобы тараған. Олар ... ? **Жапырақты және қылқанды ағаштар.**

- Ағаштың негізгі механикалық қасиеттеріне мыналар жатады: **Беріктігі, қаттылығы, деформациялық тұтқырлығы т.б.**
- Ағаштың негізгі физикалық қасиеттеріне мыналар жатады.... **Түрі-түсі, ылғалдылығы, тығыздығы, жылу өткізгіштігі, дыбыс өткізгіштігі, тоқ өткізгіштігі**
- Ағаштың физикалық қасиеті — **сыртқы көрінісі, ылғал, суық және жылу өткізгіштігі**
- Ағаштың негізі – ядросы қалай аталады-**ағаштың өзегі**
- Ағаштың өзегі – бұл**Ағаштың негізі, ядросы**
- Адам баласы табиғи шикізаттан темірді көп мөлшерден айырып ала білген заман – **б.з.д. 1мыңжылдықта**
- Адам бойындағы косметикалық ақаулардың себептері мен түрін зерттейтін, ол ақауларды білдіртпеуі не жою, алдын ала емдеудің жолдары мен әдіс тәсілін жетілдіретін медицинасаласы **Косметология**
- Адам миының оң жақ жарты шары қандай қызметті басқарады **бейнелік**
- Адам өміріне қауіпті болатын ток күші? **0,1А**
- Адам өміріне қауіпті емес – **36в**
- Адам өміріне қауіпті электр қуаты – **127 в**
- Адам өміріне өте қауіпті болатын ток күші – **0,1а**
- Адам өміріне қауіпсіз тоқ күшінің жоғарғы көрсеткіші ? **36В**
- Адамдар табыс түсетін іспен не үшін шұғылданады— **жақсы өмір сүру үшін**
- Адамдардың астына төсеуге арна-нжұмсақтеріденжас-нтөсеніш: **бөстек**
- Адам-көркем бейне типіндегі мамандық **дизайнер**
- Адамның жұмыс істеу қабілетіне кедергі болатын ауа температурасы – **23-25градустан жоғары және төмен болып кетсе**
- Адамның тәбеті нашарлайды,басы айналады, әлсірейді, бұлшықеттері және іші ауырғандағы диагнозы:**дизентерия**
- Ажарлау процесі белгіленген сурет – **С в**
- Аз дәрежелі автоматтандырылған білдек – **эмбебап**
- Азық — түлік сақтауға арналған жиһаз: **жүкаяқ**
- Азық-түлік және ыдыс-аяқ сақтау үшін жасалған бұйымдар – **кебеже, асадал**
- Айналу қозғалысын түзу сызықты үдемелі қозғалысқа айналдыру үшін қолданылатын беріліс? **Төрткілдеш**
- Аккумулятор батареясы бұл ...**тоқтың көзі**
- Ақауды не арқылы жояды – **босаңдату немесе қайта шынықтыру**

- Ақ немесе басқа түстерден басылған киіз үйдің жабуына қажетті туырлық түндіктер және шаруашылыққа қажетті бұйымдар жасалатын жұмсақ жүн: **Киіз**
- Алғашқы тігін машинасын шығаратын зауыт ашылған Ресейдің қаласы- **Подольск**
- Алғашқы тігін машинасының жобасын ұсынды-**Леонардо да Винчи**
- Алғашқы, дәрекі өңдеу жұмыстарын жүргізетін сүргілеу аспабы: **шерхебель**
- Алдымен ойлау, содан кейін жоспарланған нәрсені бүге-шүгесіне дейін анықтап алу өңдеу:**жоспарлау**
- Алматы Мемлекеттік консерваториясында музыка шеберханасы ұйымдастырылған жыл? **1945**
- Алынатын өнімге байланысты көкөністер қандай топтарға бөлінеді- **өнімдік, тамырлық,сабақтық.**
- Алюминий қорытпаларының өңделінуі - **қысым және құйма**
- Алюминий қоспаларынан немесе шойыннан жасалған бөлшектерді кескенде пайдаланатын сұйықтық - **май және олифа**
- Ара қайрайтын егеу түрі— **үш қырлы егеу**
- Ара полотносын кесу барысында қысып қалмас үшін не істеу керек- **ара тістері ажыратылады**
- Ара төсемі кесу барысында қысып қалмас үшін не істейді- **ара тістері ажыратылады**
- Араланған ағаш материалдар түрлері - **шеттіктер, қырлы бөрене, тақтайлар**
- Араланған немесе кесілген жерлерді өңдеуге арналған зат: **Бақша нұмы**
- Араның ірі тісті, орташа тісті бұдырлы, ұсақ түсті әшекейлі түрі деген түрлері қандай араға тән - **жақ ара**
- Арам шөптерді отауға, тыңайтқыш шашуға , түптеуге арналған техника: **а.культиватор**
- Арам шөптерді отауға, тыңайтқыш шашуға , түптеуге арналған техника:**культиватор;**
- Араның ірі тісті, орташа тісті әшекейлі деген түрлері қандай араға тән-**жақ ара**
- Арматура дегеніміз? **сым**
- арналған агрегаттың маркасын көрсет? **Внш-3,0**
- Ас үйде жұмыс істеуге қолайлы болу үшін, үстелдің, плитаның, раковинаның биіктігін еденнен неше см биік етіп қояды? **85 см**
- Аспалы ысырма дестедегі пішенді немесе сабанды шөмелелеуге маялауға

тасымалдауға арналған агрегаттың маркасын көрсет-**ВНШ-3,0**

- Аспаптық болаттың құрамында қанша пайыз көміртек болады – **0,3%**
- Астықты шынжыр арқылы бастыру әдісін Русь елінде қай ғасырға дейін қолданды? **XIX**
- Асыл металл – **платина, күміс, алтын**
- Атеросклерозбен ауыратын адамдар пайдаланатын көкөніс- **орамжапырақ**
- Атмосфера құрамы – **аргон, көмір қышқыл газы, азот, оттегі**
- Атмосфераның ластануы бөлінеді – **бірінші реттік және екінші реттік**
- Атмосфераның ластануында қолданылатын шаралар – **қалдықсыз технологияны өндірісте қолдану, аз қалдықсыз технологияны өндірісте қолдану**
- Атомдары (иондар) кеңістікте қатаң тәртіпте және дұрыс геометриялық пішіндегі кристалдық тор түзетін қатты заттар.....деп аталады.**Кристалдық.**
- Атомдары кеңістікте бейберекет орналасқан затты қатты заттар.....деп аталады. **Аморфтық.**
- Ауыз қуысы арқылы жұғатын жұқпалы ауру-**ішек жұқпасы**
- Ауыз үйдеқолданатын жарық түрі –**бір лампалы шырағы, люминесценттік**
- Ауыл шаруашылығы және мал шаруашылығы өнімдерін өндірумен байланысты мамандықа:**фермер**
- Ауыл шаруашылығының жетекші саласы қалай аталады?
- Ауыл шаруашылық дақылдарын себудің ең көп тарағаны:**қатарлап себу**
- Ауылдық жердегі және қалалық жердегі отбасылар үшін жеке шаруашылықтан бақ үлескісінен саяжайдан түскен табыс көзінің түрі – **қосымша**
- Ауылшаруашылық жұмысын жоспарлау және ұйымдастырумен айналысатын маман. **Аграном**
- Ауылшаруашылық мамандығы — **агроном**
- Ауыр металдар? **қоғасын,мырыш,мыс**
- Ауыр металл – **мырыш**
- Ашық отқа қоюға болмайтын ыдыс-**қыш**
- Ашық түрдегі кертiкті-жәшіктік бiрiктiрудiң түрлерiарасындағыеңкеңтаралғанәрiберiктүрi:**Сұңқардыңтұмсығы**
- Ағаш кескiндiлерiнiң бес түрi берiлген

- Әдемілеп жону кезінде қиғаш қашаудың жүзі жонып өңделетін цилиндрге қандай бұрыш жасауы керек? **450**
- Әйелдер үшін зергерлердің көп жасайтын әшекейлерінің бірі, ол үлкенді-кішілі алтын, күміс және асыл тастардан дайындалады. Оны көбінесе ішін қуыстап, әр түрлі кескін бере күмістеп жасайды, сыртына зер салады- **түйме**
- Әр гектардан 1т астық және осыған шамалап сабан алу үшін арпаға керекті қоректік заттар мөлшері: **азот - 25кг, фосфор - 10кг, калий - 17кг**
- Әр түрлі өлшемді дайындамларды үлкен сериялы өндірісте соғу, престеу, қалыптау алдында қыздыру үшін қолданылатын пеш - **әдістемелік**
- Әр түрлі өнімді шығарып өнімді шығарып сатқанға дейін жұмсалған шығынды есептеу әдісі-**өзіндік құн калькуляциясы**
- Әрекет қағидаларына қарай сақтандырғыштар неше сыныпқа ажыратылады:**4**
- Әсемдік бұйымдарын жасайтын шеберді ... деп атайды-**зергер**
- Әшекей домбыраның бет қақпағының қалыңдығы қанша мм шамасында болу керек **2мм**
- Баббит - қандай металл түріне жатады ? **шойын**
- Бағалы қағаздарды ,валюталарды ,әртүрлі тауарларды сатып алу -сатуменайналысады**Дилер**
- Б.Сарыбаев Шертердің ежелгі нұсқасын қай қалада тапты - **Парижде**
- Б.Сарыбаев Шертердің бастырылған еж.нұсқасын қайжылытапты-**1865ж**
- Бақылау шамын пайдалану - **электр аспаптарын тексеру үшін**
- Бақыттылықтың, тәуелсіздіктің, еркіндіктің белгісі. Оны бойжеткен қыздар таққан— **құстұмсық жүзік**
- Бақша дақылдарын жинау қалай жүргізіледі- **толық техникалық пісуі жетілген кезде.**
- Балашық күй домбырасының ұзындығы - **640см**
- Барлық жеміс-жидек неше топқа бөлінеді? **6**
- Барлық паралель сызықтар түйісетін нүкте —**түйісу нүктесі**
- Барлық уақытта тұтынушыға жұмыс істейтін кәсіпкер қандай факторға байланысты-**тәуекел-сұраныс**
- Басқару принципінен, қызметінен әдісі мен технологиясынан тұрады- **менеджмент жүйесі**
- Басылған киіздің беті екі түрлі өрнек, бояумен жиектеліп, жұқа жүннің үстіне матамен сырылып жасалатын төсеніш кілем**сырмақ, сырдамал**
- Бейнелі мазмұны, сипаты айқын, аяқталған орнектің құрылымы-**оюлы**

компазиция

- Басы үшкір заттарды сақтау тәртібі- **тартпада ұстау**
- Белгі қоятын және өлшеуіш аспаптар? **кронциркуль, штангенциркуль, белгі қоятын циркуль, кернер**
- Белгі салуға арналған құрал саймандар?**нүктелегіш, бұрыштық,сызғыш құрал,рулетка,циркуль**
- Белгіленген орында параллель немесе бір сызық жүргізуге арналған құрал: **рейсмус**
- Белгілі бір сауда белгісінің алға басуымен айналысатын менеджер. Оның жұмысының мәні – гүлденуді қамтамасыз ету-**брэнд-менеджер**
- Белгілі бір халықтың (этнос) ұлттық киім үлгілерін жаңғыртатын киім жиынтығының стиль. Ж; Этностиль
- Белгілі мерзімге арналған)Тәулікті, апталық т.б.) тағамның шамасы мен құрамы —**Рацион**
- Берік тобына жататын ағаштар? Ж: **шамшат, емен**
- Беріліс механизмдерді қандай берілістерден тұрады —**тісті, үйкелісті, қайысты, тоғынды, шынжырлы**
- Беріліс механизмінің қозғалмайтын бөлігін ... деп атайды: а) **трек**
- Беті өрнектелген ши кеейбір жерлерде шымырау ши деп атала-**шым ши**
- Биосфера келесі заттардан құралады —**с)Биогенді заттар д)Тірі заттар**
- Белгілеу сызығының түрлері - **3**
- Белгілі америкалық психолог Д.Холонд кәсіби ортаны неше типке бөлді?**6**
- Белгілі археолог ғалым Кемел Ақышевтың айтуынша «Алтын адамды» безендірген әшекей заттардың саны — **3000**
- Берік ағаштар тобына жататын ағаштар:**шамшат, емен**
- Беріліс механизмдері қандай берілістерден тұрады- **тісті,үйкелісті, қайысты,тоғынды,шынжырлы**
- Беріліс механизмінің қозғалмайтын бөлігін ... деп атайды: **трек**
- Биосфера келесі заттардан құралады - **тірі заттар, негізгі заттар**
- Биосфераның ластануының себебі - **адамның шаруашылық қызметімен байланысы**

- Бой жеткен қыздармен жаңа түскен жас келіндердің еншісіндегі сандық қалай аталады — **қол сандық**
- Болат бұйымды қыспаққа бекіткенде кесілетін жері қыспақ еріндіктерінен қанша мм шығып тұрады**1-2мм**
- Болат бөлшектердікескендеүйкелісті азайту үшін оймалауыштымайлайтынсұйықтық - **май мен олифа**
- Болат шабатын кескіш жүзінің үшкірлену бұрышы неше градусқа тең болуы керек- **60**
- Болатты кесу үшін шапқының қайрау бұрышы: **50°**
- Болатты қалай алады- **шойыннан балқыту арқылы**
- Болатты қалай салқындатады - **ауада және суда**
- Болатты қыздыратын жабдықтар - **пеш және пешванналар**
- Болатты нормальдау кезінде қанша градусқа дейін қыздырады-**GSE сызығынан жоғары 50-70градус С-қа дейін**
- Болатты өңдеу барысында көміртекті пайдаланудың қажеттілігі-**иілімділігін төмендетеді, омырлығыштығын күшейтеді, қаттылық береді**
- Болаттың қасиеттерін жақсарту үшін қандай элементтер қосылады— **хром, никель,вольфрам, ванадий, кремний, марганец**
- **Болаттың қолданылуына байланысты деп бөлінеді: құрылымдық, аспаптық және арнайы мақсатқа арналған.**
- Болаттың құрамында көміртек қанша пайызға дейін болады - **2 пайыз**
- Болашақ мамандығы бойынша қызмет жасаған кезде маңызды роль атқаратын нәрселер - **барлығы(жинақтау және абстракциялау, талдау, салыстыру, синтез)**
- Бөлшектерді бұранда арқылы бекіткенде, олардың сенімді болуы үшін астына не салынады- **тығырық**
- Бөлшектерді құрастырып-бекіту кезінде-бұрама шегелерді ұрып қағуға болама- **үзілді-кесілді тыйым салынады**
- Бөлшектің ішкі, сыртқы көлемін, тесіктердің тереңдігін, ішкі көлемін немен өлшейді- **штангенциркуль**
- Бөлшектің қайырылған шетін жөрмелеп тігіп уақытша біріктіру-**айналдыра көктеу**
- Бұйымға сән беру үшін соңғы орындалатын жұмыс Ж: **Бұйымды әрлеу**
- Бұйымның артқы және алдыңғы бойымен бірге пішілетін жең пішімі**тұтас пішілген жең**
- Бұйымның бірнеше жағынан белгілеу әдісін ... белгілеу әдісі деп атайды **в)**

жазықтықта

- Бұйымдарды жону кезінде айналып тұрған ағаш пен тіреуіш сызғыштың арасы - **5мм-ден кем**
- Бұйымдарды жону кезінде айналып тұрған ағаш пен тіреуіш сызғыштың арасы **қанша** мм-ден көп болмау керек- **2-3,5мм**
- Бұйымды әрлеу - **күйдіру, бояу, лак**
- Бұйымды ең соңғы рет өңдеген кезде оның өлшемі мен пішінін дәл алу үшін әдейі не қалдырылады? **әдіп**
- Бұйымның бірнеше жағынан белгілеу әдісін ... белгілеу әдісі деп атайды?
жазықтықта;
- Бұйымның құрамына кіретін тетіктердің атауын /санын, материалын/ білу үшін қандай құжатқа қарау керек: **Сипаттізімге**
- Бұл күнде зерттелген қобыздардың түрлері ? **9**
- Бұрандаманы қыспаққа бекіткенде, оның кесілетін жері қыспақ еріндіктерінен — мм жоғары тұруы тиіс - **2-3мм**
- Бұрғылау білдегінде қандай жұмыстар атқарылады — **бұрғылап теседі**
- Бұрғылау білдегінің жарақаттану себебі - **қауіпсіздік ережелері сақталмаған кезде**
- Бұрғылау процесі белгіленген сурет - **Е б**
- Бұрғының ең көп тараған түрі: **спираль типтес;**
- Бұрыштап тиектеп бекітудің неше түрі бар? **3**
- Бүйрегі , асқазаны, ішегі, ауыратын адамдарға жеуге болмайтын көкөніс: **сарымсақ**
- Бүйіріндегі тесік сүргілеу процесінде жаңқалардың еркін шығуын қамтамасыз ететін және өңдеу сапасын жақсартатын құрал - **зензубель**
- Білдекте детальдің ішкі беттерді жону үшін қолданатын токарлық қашау - **қасықтәріздес, ілмектәріздес және көлденең жүзді**
- Білдекте жұмыс істеу кезінде тиым салынатын іс - **өлшеуге, тазалауға, үрлеуге**
- Білік немесе беріліс элементтерін оқтын-оқтын немесе барлық кезде қосуға арналған - **жалғастырғыш**
- Бір білдектен екінші білдекке қозғалыс беретін механизмнің атауы - **беріліс**
- Бір бірімен бұрандама арқылы байланысқан екі корпустан бар құрал? **Шпунтубель**
- Бір мезгілде бірнеше жұмысты орындайтын ауыл шаруашылық агрегаттың атауы- **кешенді агрегат**

- Бір температураға дейін қыздыру, сол температурада ұстау және салқындату операциялар жиынтық атауы – **термиялық өңдеу**
- Бір типтегі әр түрлі өлшемді тетіктерді өңдеуге арналған білдек – **арнайыландырылған**
- Бір-бірімен бұрандама арқылы байланысқан екі корпуста және корпустың біріне пышақ бекітілген, жиектелген және қабатталған бөлшектерге қолмен ойып салуға және әр түрлі енді ойық өрнек үшін пышақтар жиынтығы бар құрал – **шпунтубель**
- Бюджет сөзінің француз тіліндегі мағынасы— **әмиян**
- В тобындағы дәрумендері едәуір көп кальций тұзды да жеткілікті көкөніс- **қызанақ**
- Графикалық сызбалардағы өлшемдер- **миллиметр**
- Гүл өсіру шаруашылығында неше түрлі жылдық өсімдіктер өсіріледі-**3**
- Гүлдерді көбейтудің қандай әдістерін білесің- **дәннен, вегетативтік жолымен**
- Гүл ыдысының астынан міндетті түрде қанша диаметрлі кішкене шеңберлі тесіктер жасау керек – **4-6мм**
- **Ғимараттық концепциясы, көрінісінен бастап ұсақ-түйегіне дейін ойластыратын маман иесі: архитектор**
- Дайындалған ағаш материалы тығырыққа қалай бекітіледі? **бұрандалы шегелермен;**
- Дайындама мен тетіктерді белгілі температураға дейін қыздырып, пешті сөндіріп, пешпен бірге суытуды атайды – **босаңдату**
- Дайындамалардың және машиналардың тетіктерін жасауда қандай тәсіл кең таралған**құйма**
- Дайындаманы, фанерлерді, ағаш материалдарын пішімдеу үшін қолданылатын білдектің атауы: **Шеңберлі ара білдегі**
- Дақылдарының қанша сорты (түрі) бар?**9000 астам**
- Дара және сериялы өндірістерде массасы 25кг-ға дейінгі дайындамаларды тесуге арналған
- Дән жұмсақ, түсі жасыл, іші сүт тәрізді қоймалжың затқа толы болып, дәннің ылғалдылығы 50% жететін пісу кезеңі:**сүттеніп пісу**
- Дән, азық ұнақтағыштарды көрсет:**КДМ-2, КДУ-2**
- Дәндерінің бауыр жағында тілігі болатын, дән тамыршалары, масақшасының төменгі гүлдері жақсы дамыған дәнді дақылдарды көрсет: **бидай, қарабидай, арпа, сұлы**
- Дәнді дақылдарды комбайнмен жинаудың неше әдісі бар?**2**

- Дәнді дақылдарды өсіру технологиясы неше шаралардан тұрады:**4**
- Дәнді дақылдардың түптену кезеңінен: **түтік шығару кезеңі**
- Дәнекерлеу әдісінің кең қолданылу себебі- дәнекерлеу кезінде металдарды шамалы ғана қыздырады, қасиеттері сақталатын – **физикалық, механикалық**
- Дәнекерлеу температурасын неше градус ұстайды – **50-100 градусС**
- **Дәнекерлеуге арналған қорытпалардың негізгі компоненттеріҚалайы мен қорғасын.**
- Дәнекерлеу кезінде металда сақталатын қасиет ? **синхрондық, магниттік**
- Дәннің пісіп жетілуінің неше кезеңі бар? **3**
- Декор, жиһаз элементтерімен үйлестіре отырып ,өсімдіктерден композиция құрау өнері— **фитодизайн**
- Деталь кесігіндегі тиекпен жалғастырылатын ойық қалай аталады- **үя**
- Детальдардың құрамаларын нығайту үшін қолданылатын цилиндрлі ағаш өзек қалай аталады — **нагель**
- Детальдердің байланысын нығайту ү.қолданылатын ағаш өзек: **шпунт**
- Детальдердің ішкі, сыртқы көлемін, тесіктердің тереңдігін, биіктікті 0, 1мм дейінгі дәлдікпен өлшейтін құрал: **стусло**
- Детальді байланыстыруға арналған дөңгелек формалы алмалы-салмалы тиек — **шкант**
- Дефляция дегеніміз —**бағаның төмендеу процесі;**
- Дистрибьютордың қызметі—**жергілікті рынокқа талдау жасайды, тауарды жарнамалайды.**
- Дифовка дегеніміз: **металлды көркемдеп қию техникасы.**
- Долбар дегеніміз не- **істеліп жатқан бұйымның қолдан жасалған алдын — ала суреті.**
- Домбыраның бет қақпасына өрнек салу үшін өлданылатын материал? **шпон**
- Домбыраның мойыны шанағынан ұзын келеді де, тұтас ағаштан шабылады, ал мойының ұзындығы болады-**320мм**
- Дөрекі сүргілеу жүргізген жағдайда пышақтың жүзін неше мм шығарып қояды?**1-3 мм-ге**
- **Діңгектен кесіп алынған сортименттерде оның жекелеген ұштарға бөлінуі тұсында екі өзекше,**
- Діңді аралаудың негізгі үш түрін ата? **Көлденең, радиалды, тангециалды**
- Діңнің нақ ортасындағы бөлігі қалай аталады — **өзегі**
- Е.Климов кәсіби ортаны бөлген типтердің саны— **5-типке**

- Егер зардап шегушіге дәрігерді тез шақыру мүмкін болмаса не істеу керек – **емдеу мекемесіне тез жеткізу керек**
- Егер терезелер солтүстікке қарайтын болса қандай түсті қағаздар ұсынылады? **ашық**
- Егеу тістерінің жасалу түрлері- **Тістердің жасалу әдісіне қарай шапқымен кертілген, фрезамен жасалған,**
- Егеуді немен тазарту керек?**Темір щеткамен**
- Егеумен металдың жұқа қабатын алу қалай аталады- **егеулеу**
- Егеумен металл дайындаманың жұқа қабатын алу процесінің аталуы – **егеу**
- Егінді бірден комбайнмен орып бастыратын, егін жинаудың барлық жұмысы түгел орындалатын әдіс: **тікелей жинау**
- Егіншілік жүйесі нешеге бөлінеді? **3**
- Егіншіліктің негізгі саласы — **егістік шаруашылығы, жеміс-жидек ш., гүл шаруаш., сәндік бау шар., көкөніс шаруаш.**
- Ежелгі ағаш ұсталары кебежелерді не себепті көркемдемеген? **Арзан болғандықтан**
- Ежелгі шеберлер ағаш бұйымдарын көбіне қандай материалдармен әрлеген — **сүйекпен**
- Екі саусаққа қатар киілетін —қос бауырдағы болады-**құдағи жүзік**
- Ел арасында «екінші нан» деп аталған дақыл? **Картоп**
- Елеулі қыздыру және жылдам суыту арқылы болатқа қандай қасиет береді- **қаттылық және морттық**
- Еліміздің елтаңбасында киіз үйдің қай бөлігі бейнеленген – **шаңырақ**
- Ертеде домбыраны көбінесе шайыры аз —ағашынан жасаған-**қарағай**
- Ең алғаш тоқымашылық кәсіппен айналысқан адам—**ерлер.**
- Ең берік ағаштар – **емен, үйеңкі, қызыл қарағай**
- Ең қарапайым электр тізбегі неше элементтен тұрады – **3 элементтен**
- Еңбек нарығында жетіспейтін мамандықтар? **техниктер**
- Есік қаптаған кезде белдікшелер үшін қағылады- **сырғымау**
- Есік, босаға, маңдайша қай ағаштан жасалады: **Қайың**
- Жабағы тері қой ешкініңайларындағы жабағы жүні қопсымаған қалын түбітті терісінен, өте жылы күпі, тон, бөстек жасайды: **сәуір, мамыр**
- Жағлан қандай зат салатын сандықтың көне түрі-**киім-кешек**
- Жазғы күндері шеберханадағы санитарлық мөлшердегі ылғалдылық неше пайыз болуы мүмкін – **75пайызға дейін**

- Жазық ағаш бетін неғұрлым дәлірек өңдейтін құрал- **фуганок**
- Жазықтық бетінен шығып тұрған фигуралардың биіктігіне қарай бөлінуі?**Барельеф,горельеф**
- **Жайылған сосудты ағаштарға қандай ағаштар жатады?Грек жаңғағы, қайың, терек, жөке, көк терек, алмұрт жатады**
- **Жалғастырғыш**
- Жақсы түсім алуға тұқымның қандайы себін тигізеді - **ірі және біртегісті**
- Жалпақ беттерді тегістеу үшін қолданылатын сүргілеу аспабы: **фуганок**
- Жалпақ беттерді тегістеу үшін қолданылатын сүргілеу аспабы: **шерхебель**
- Жалпақтығы қалыңдығынан екі есе көп өлшемді қамтитын ағаш материалы: **тақтай**
- Жалпақтығы 100 мм-ден жоғары төртбұрыштап тілінген ағаш материал — **дөңбек**
- Жалпы бөлмеде үй жарығы - **декорациялы, бра, шамдал, торшер**
- Жалпы домбыралардың құрылыстары бірдей.Ал жас талапкерге арналған кішкентай домбыраның шанақ бөлшегінің өлшемі ————— болады - **280мм**
- Жалпы және жұмыс үшін қолданылмайтын жарық - **декорациялық**
- Жалпы және жұмыс жарығы үшін қолдану қалыптаспаған жарық- **деклорациялық**
- Жану неше кезеңнен тұрады?**3**
- Жаңа шабылған сүректің ылғалдылығы қанша болады - **60-70пайыз**
- Жапырақты ағаштар тобына жататын ағаштар: **қарағаш, терек**
- Жапырақты ағаштарға жатады — **терек, самырсын**
- **Жапырақты ағаштарЕмен, шаған, қайың, көктерек, қаратерек,шамшат,үйеңкі т.б.**
- Жарма дақылдарының бірі қарақұмық - **көп ылғалды қажет етеді, қара және қызыл- қоңыр топырақта жақсы өседі, топырақ таңдайды**
- Жарма дақылдарының бірі қарақұмық- **бірінші рет суару өсімдік көктеп шыққан соң, 30-40 күннен кейін басталады**
- Жарма есік /сықырлауық/ неше бөліктен құралады: **3**
- Жарнама агенті немен айналысады—**жоба мен нобайды келісіп жасайды, жарнаманың орындалуын бақылайды;**
- Жарнаманың мәні мынада...**сұранымды қажет деңгейде ұстап тұруға көмектеседі.**
- Жарық жерде сақтағанда зиянды, ащы зат-солонин жинайтын көкөніс:**картон**

- Жасалуы жағынан желімдер неше түрге бөлінеді? **2**
- Жас талапкерге арналған кішкентай домбыраны біз—дейміз-**балашық**
- Жас талапкерге арналған кішкентай домбыраның жалпыұзынды-**640мм**
- Жататын бөлме үшін жарамды түстер үйлесімді-**жұмсақ пастел түстер**
- Жатын бөлмеге арналған өсімдіктер? **Лавр, алоэ,спатифиллум,бегония**
- Жел эрозиясының түрлері - **шаңды дауыл, дефиляция**
- Жемшөп әзірлеудің химиялық әдісі:**гидролиз, сілтілендіру, әктеу**
- Жемшөпті әзірлеудің биологиялық әдісі: **сүрлеу, ашыту, тұздау**
- Жеміс — жидек дақылдары қандай түрлерге бөлінеді-**цитрустік, жемістік, сүйектік, жидектік,.**
- Жеміс — жидекті жылдың қай мезгілінде шырпиды- **көктемде**
- Жеміс — жидектің жоғарғы жағын кесуді не деп атайды- **шырпу**
- Жеңіл желдің жылдамдығы: **1,8-3,4**
- Жеңіл металл - **магний**
- Жеңіл өнеркәсіпқандай өнім өндіреді?**киім өндіреді**
- Жеңіл, іштен жану қозғалтқышының пайда болуына байланысты, Америкада жаңа комбайндар қай жылы шығарыла бастады? **1908ж**
- Жер қыртысмен кесек топырақтарды қопсытып, майдалауға арналған техника: **тырма**
- Жерді тыңайту үшін үй жағдайында не себуге болады-**әктің қалдығы мен ағаштың күлі**
- Жоғарғы деңгейлі кәсіби жарамдылық-**қабілеттілік**
- Жоғары жылдамдықтағы білік айналымында бір қалыпты қамтамасыз ететін беріліс - **белдікті**
- Жоғары сатылы көк өсімдіктер тобын қалай атайды? **мәдени өсімдіктер;**
- Жоғарысатылы көк өсімдіктер тобын «мәдени өсімдіктер» депатағанғалым -**К.Тимирязев**
- **Жоңғылау білдегінде орындалатын негізгі операциялар саны — 5**
- Жону білдегінде жұмыс істеу қауіпсіздік ережесі - **дайындалатынды дайындап берік бекітіп қауіпсіздік мөлдір экранды жауып, жұмысқа кіріс**
- Жону түрлері - **фасонды, саусақты, цилиндрлік, шетжақтаулы**
- Жонудың екінші кезеңін көрсет: **200 мм ұзындықты t=3мм тереңдікпен жону**
- Жонудың түрін белгіленіз?**Бір қалыпта келтірілген үстіңгі қабаттарды**

айналдыра жоңу

- Жонылып болған бұймдардың сыртқы бетін немен тегістеп ,ажарлайды ? **қажак қағазбен;**
- Жоңғылау процесі белгіленген сурет - **Д (в)**;сүргілеу процесі белгіленген сурет-**С (г)**; бұрғылау процесі белгіленген сурет-С (б); кесіп жону процесі белгіленген сурет-**А (а)**;ажарлау процесі белгіленген сурет-**А (е)**;
- Жолы болмаған кәсіпкердің табысын анықтаңыз ? **күйреу**
- Жұқа ДВП, фанера материалдарын кесіп, оятын ара - **қыл ара**
- Жұқа металды түзету үшін қолданылатын соққы құралы-**ағаш балға**
- Жұқа фанера, ДВП оятын ара - **қыл ара**
- Жұмсақ ағашты ата: **жөке ;**
- Жұмсақ металды, ағашты өңдеуге арналған ірі, өткір тісті егеу: **зензубель**
- Жұмсақ металды, сүйекті, ағашты өңдеуге арналған ірі, өткіртісті егеу: **түрпі**
- Жұмсалатын тікелей шығынның аталуы - **еңбекақы төлеу**
- Жұмыс жағдайына қарай құрылымдық материалдарды жылу ұстағыш, жылуға төзімді, арнаулы материалдар деп бөледі.Құрылымдық материалдың тағы бір түрі - **тозуға төзімді**
- Жұмыс машиналарының түрлері - **көліктік, технологиялы, есептеу, тасымалдаушы**
- Жұмысқа қабылдануға, өзі туралы жақсы пікір тудыруға себеп болатын кәсіптік мәлімет-**түйіндеме.**
- Жұмыстылық қандай қозғалысқа жатады ? **негізгі және беріс**
- Жұм Жалпы алғанда, ою -өрнек түрлерінің саны қанша? **500-ге жуық;**
- Жүнді терілерден тулақ, бөстек, мес т.б. жасалады. Ал жүнін алып тастаған теріден жасаймыз. **дабыл**
- Жүнді терілерден тулақ, бөстек, мес т.б. жасалады. Ал жүнін алып тастаған теріден ———жасаймыз. — **дабыл**
- Жыл сайын танапқа өсіру технологиясы бір-бірінен өзгеше дақылдарды ауыстырып егу егіншіліктің қай жүйесіне тиісті? **интенсивті;**
- Жылжымайтын мүлік саудасымен немесе сақтандыру қызметімен айналысатын орталық:**сауда агенті**
- Жылқының артқы санының терісін мес қылып,бітеу сойып алып жасалатын тері ыдыс: **бұлқыншақ;**
- Жылуды көп, ал ылғалды аз қажет ететін дақылдар түрі: **тары, жүгері**
- Зақымдаушының денсаулық жағдайын анықтау неғұрлым тез жүргізілуі тиіс —**15-20 сек**

- Зардап шегушілерді электр тогының әсерінен құтқарғаннан кейін тексеру әдісі – **білезіктегі артерияның соғуын немесе көз қарашығының жағдайын**
- Заттармен жұмыс
істегенненгөрі, оймен жұмыс істегенді ұнататына да мдар типі: **зерттеушілік тип**
- Заттың қолмен салынған көлемдік бейнесі атауы? **Техникалық сурет**
- Зергер түбірі «зер» сөзі парсыша не мағына білдіретін мағынасы – **алтын**
- Зергерлік жұмыстарға қолданылатын бұрғы түрі: **спиральды бұрғы;**
- Зергерлік құрал түрі? **төс**
- Зерлеу әдістері қай аумақтарда кең тараған – **батыс**
- Индукциялық жүйеде қандай магниттік өріс қолданылады: **Айналмалы**
- Инженер мамандығы қай топқа жатады: **техника**
- Инкрустация түрлері-**мүсіндеу, өрнек салу, өнді инстрациясы, баспақтау**
- Инкрустация: **Бұл ағаш бетін металл, сүйек, т.б. материалдан жасалған кесекшелермен безендіру.**
- Инсектицид: **Зиянды жәндіктерді жоюға арналған дәрмектер.**
- Интерьер дегеніміз не- **орындайлардың ішкі кеңістігі, әсемдігі, үйлесімдік**
- Интерьер шарты түрде.....болып бөлінеді – **тарихи, заманауи, этникалы**
- Инфляция дегеніміз—**баға деңгейінің жоғарылауы;**
- Иықтастыру: **Ағаш кесектерін немесе тақтайларды бұрыштап, керткітерді пайдаланып, желімдеп біріктіру**
- К.Өстеміровтың пікірінше, қазақтың ұлттық ою-өрнектерінің жалпы алғанда қаншаға жуық аты белгілі – **500 ге жуық**
- Казеин желімі жасалып болғаннан кейін қанша уақытта қоюланып пайдалануға жарамай қалады? **3-7 сағ**
- **Камбий қабатының қызметі? Ағаштың ішкі жағынан – жаңа қалың қабат, ал сыртқы жағынан – жұқа флоэма қабатын қалдыру. Оның қызметі арқылы ағаш діңі жылдан-жылға жуандай түседі.**
- Кәдесый домбыра жасайтын мамандар – **қолөнер шеберлері**
- Кәдесый домбырасын жасамай тұрып макетін — материалынан орындайды – **сазбалшық немесе ермексаз**
- Кәдесый домбырасын жасамай тұрып макетін — материалынан орындайды- **сазбалшық пен ермексаз**
- Кәдесый домбырасының мойнының ұзындығы – **96мм**
- Кәсіби музыка өнерін жоғары деңгейге дамыту үшін саз аспаптарын

жетілдіруге ат орасан зор еңбек сіңірген тұлға **?А.Жұбанов**

- Кәсіпорындардың қандай түрлері бар— **өндірістік, коммерциялық, қаржылық**
- Кебеже ағаш сандықтың қай түрі – **азық-түлік**
- Кебеже, сандық бұйымдарының беттерін қаңылтырмен әшекейлеу тәсілі қайдан ауысқан – **Батыс Еуропадан**
- Кез келген білдек үш негізгі механизмнен тұрады. Олар ..., ... және ... механизмдер: **қозғаушы, жеткізуші, атқарушы;**
- Кез келген машина неше негізгі механизмнен тұрады?: **3**
- Кез келген машина неше негізгі механизмнен тұрады-**3**
- **кейде одан да көп өзекшенің болуы? Қосарлы өзекше.**
- Кеңістікте белгілеу құралдары – **малка, бұрыш үлгісі, бұрыш өлшегіш**
- Кепкен құрғақ ағаштар шеге қаққан кезде қақ айырылып кетпеу үшін **...тақтайды суға салып дымқылдандырады;**
- Керегенің басы мен шаңырақты ұштастырып, күмбезді қалыптастыратын ағаш сырық.: **Уық**
- Кернеудің формуласын белгіле: **$\sigma = P/F$**
- Кернеу дегеніміз не ? **қатты денеге түскен күштің оның қимасыныңқатынасы**
- Кескіштің немесе дайындаманың негізгі қозғалысқа перпендикуляр үзілмелі орын ауыстыруы қандай қозғалысқа жатады – **берік қозғалысқа**
- Кесу аспаптарындағы жылдам кесуге арналған болаттың таңбалануы**P18**
- Кесу жылдамдығы деп: **Жону кезіндегі өңделетін бет нүктесінің 1 минутта жүріп өткен жолы**
- Кесіп жону процесі белгіленген сурет – **Д а**
- Киіз үйді тұрғызу неден басталады: **Шаңырақты көтерілуден**
- Киіз үйдің ағаштарын шауып болғаннан кейін қайда салады-**морға**
- Киіз үйдің киіздік қаптамасы неше бөліктен тұрады: **5**
- Киіз үйдің қаңқасы неше бөліктен тұрады: **5**
- Киіз үйдің шаңырағы күмбезін не деп атайды- **күлдіреуіш**
- Киім-кешек салуға арналған сандық қалай аталады? **әбдіре**
- Комбайнның жұмыс үстіндегі және тасымалдау кезіндегі рұқсат етілетін ең көп еңкіштігі неше градус? **60°**
- Коммутациялық құрылғы: **Электрқондырғыларды басқарту, атап айтқанда, ажырату, қосу жәнеауыстыру үшін қолданылатын**

құрылғылар.

- Композиция - **талаптарына сәйкес, әсем үйлесімділігі**
- Композиция сөзінің жаратылыс тілі - **латын**
- Композициялық материалдар химиялық біртекті компоненттермен едәуір үйлесім табады. Композициялық материал түрін көрсет — **карбоволокнит**
- Компьютерде мәтінді тез теріп редакциялауға , өңдеуге арналған бағдарлама: **Microsoft word**
- Конструкциялаудың жалпыға бірдей әдісі — **өлшеп, шақтап көру;**
- Көкөніс өсіруге неге үлкен мән беріледі- **көкөніс адам ағзасына өте қажет, дәрумендерге бай, минералды заттарға бай**
- Көкөніс шаруашылығы- **егіншіліктің бір саласы.**
- Көкөніс түрлерінің жыл бойынша бөлінуі- **біржылдық, екіжылдық, көпжылдық**
- Көкөністі жемістерді күннің қай мезгілінде суарған тиімді- **кешке**
- Көкөністі, жемісті жас кезінде қайта отырғызу қалай аталады- **көшіру**
- Көлденең кесу үшін ара тісінің кескіні қандай болуы керек- **тік үшбұрыш;**
- Көлемі едәуір үлкен жайпақ бөлшектер ... білдектерде өңделеді. **қарама-қарсы;**
- Көміртекті болаттарды салқындатуға не пайдаланады - **тұздар**
- Көміртекті құрылымдық болаттың құрамында көміртек көрсеткіші - **0,7 пайызға дейін**
- Көп таралған тұмар? **Үшбұрышты**
- Көркем сурет салу, музыкамен айналысу, көркем әдебиет, актерлік шеберлік қасиеттердің болуы қай кәсіби типке байланысты **адам өнер;**
- **көрсетіп, оның жалпы әрекетімен танысу кезінде қолданылады.**
- **Кристалдану дегеніміз не? Сұйық жағдайдан қатты жағдайға өту**
- Күбіні қандай ағаш түрінен жасайды - **барлығы дұрыс (қайың, долана, балқарағай, қарағаш)**
- Культиваторлар қандай жұмыстар үшін пайдаланылады - **барлығына арналған (ағаш кесу, топырақ қопсыту, топырақ кесектерін ұсақтауға, түптеуге, армшөпті отауға)**
- Күздік бидай егу кезінде әр гектарға шамамен қанша дән себілуі керек? **4,5 - 5,5 млн**
- Күздік дақылдардың себу кезі: **Жаздың соңы - күздің басы**
- Күмісті қарайту тәсілдерінің бірі - **күкірт қорытпасынан жасалған сымды бұйым бетіне түсіріп қыздырады**

- Күмісті қарайту тәсілі - **бояулармен**
- Күшейтілген дабылдардың тұтынушы құрылғыны: **Күшейткіштің жүктемесі**
- Кілтек ойықтар үшін (қашау) кескіш белгіленген сурет - **А е**
- **қабық .**
- Қабатына қарай бөлінетін материал-**фанера**
- Қабырғаға плитка жабыстыру жұмысын қай жерден басталу керек - **еденнен сәл жоғарыдан**
- Қабырғаға іліп қоятын шкафтар үстелмен ыдыс жуғыштың биіктігінен бастап есептегенде неше см биік етіп ілінеді? **45 см**
- Қажет болған жағдайда сымды кесу аппараттары - **оқшаулағыш тісті аспаппен, оқшаулағыш аспаптармен**
- Қазақ зергерлері сүйек өңдеуде қандай малдың сүйектерін жиі қолданған- **түйе, жылқы**
- Қазақ халқында ағаш өңдеумен айналысатын ұсталар? **үйші, оймашы**
- Қазақ шеберлерінің қолынан шығатын барлық оюлардың алғашқы негізгі қандай элемент болып табылады-«**Қошқармүйізді» оюы**
- Қазақстан аумағында ежелден келе жатқан декоративті — **қолданбалы**
- Қазақстанның оңтүстік өңірінде 18-19 ғғ. кең тараған киім-кешек салатын сандықтың көне түрі - **жағдан**
- Қазақстанның ұлттық валютасы -теңге айналымға қашан енгізілді—**1993 ж 15 қараша;**
- Қазақтың азық — түлік сақтауға арналған (ыдысын) жиһазын не деп атайды- **кебеже**
- Қазақтың шанағын тізеге сүйеп қойып ысқымен тартылатын екі шекті өте көне аспап? **қылқобыз**
- Қазіргі адамға қойылатын талап? **компьютерлік сауаттылық**
- Қазіргі кезде негізгі ғаламдық экологиялық апост болып табылады -**мұхит суының мұнай қалдықтарымен ластануы**
- Қазіргі таңда пайда болған жаңа бағыттар - **әр түрлі объектілердің, құбылыстар мен процестердің жағдайы мен дамуын сипаттау**
- Қай жылдары Қазақстанның суармалы жерінде себілген жаңа сорттардың өнімі жоғары болды? **1987 - 1990 ж**
- Қайталама нұсқаудың мақсатын анықтаныз? **жұмыс істеудің теріс әдістері байқалғанда**
- Қай сүргінің жүзі доға болып келетінін табыңыз? **шерхебель**
- Қайталап егуге және бұрынғы егілген жеріне қайта егуге төзбейтін

дақыл:**күнбағыс;**

- Қақтауға төзімді шойын – **іс жүзінде қақталмайды**
- Қалта шамының тоқ көзі не болып есептеледі-**гальваникалық элемент**
- Қалыңдығы 1мм-ге дейін болат қаңылтырды қандай аспаппен түзетеді? **ағаш балғамен немесе басы жұмсақтау балғалармен**
- Қалыптың түрлі қуыстарын балқыған металмен толық толтыра алу қабілеті:**сұйықтық ағыны**
- Қажет болған жағдайда сымды кесу аспаптары ? **оқшаулағыш тісті аспаппен**
- Қандай бұйым ұзаққа шыдайды- **сапалы жасалған.**
- Қандай да бір адамның(құбылыстың,заттың) саяси танымдылық, жарнамалық және басқа мақсаттарға қол жеткізу кезінде оларға эмоциялық, психологиялық ықпал етуі бейнесін қалыптастыратын маман— **имиджмейкер**
- Қандай өсімдіктер инсектидті деп аталады- **түрлі шөптерден дайындалған үрейлендіруші, зәрлі тұнбалар, қайнатпалар.**
- Қандай температурада сәбіз жақсы сақталады?**+1 +2 °C**
- Қант қызылшасы қандай жерлерде өсіріледі? **суармалы**
- Қант қызылшасы қандай өсімдіктер қатарына жатады?**жылу сүйгіш өсімдік**
- Қант қызылшасы қандай температураға төмендегендеөсуін мүлдемтоқтатады? **2 - 4°C**
- Қант қызылшасын қай айлар аралығында жинайды? **қыркүйек - қазан**
- Қант қызылшасын себетін сеялканың маркасы қандай?**ССТ - 12А**
- Қаңылтыр металды қайшымен кескенде өауіпсіздік ережесі? **қолғап кию**
- Қаңылтырды көркемдеп өңдеу кезінде метал бетіне жіңішке науа секілді із қалдыратын құрал: **жұмсалғыш;**
- Қара дүрсін жанып-жону қандай қашаумен орындалады: **жартылай дөңгелек**
- **Қара металдар қорыптасының құрамындағы көміртектің үлесіне қарай бөлінедіШойын және болат.**
- **Қара металдардың қасиетін өзгертуге әсер ететін негізгі элемент болып табылады.Көміртек**
- Қара металдарды ата: **шойын, болат**
- Қара металдың негізгі компоненті не- **көміртек**
- Қара топырақтың 1 гектарында қанша тонна органикалық заттарболады?**300-400 т;**
- Қарама-қарсы бағытта айналатын біліктер аралығынан қоздырылған металды өткізу арқылы тиісті пішін беріп өңдеу қалай аталады? **илелдеу**

- Қарапайым электр тізбегі неше элементтен тұрады? **4**
- Қаржы кәсіпкерлігінде алып сатушы зат-**ақша**
- Қатты ағаш түрі – **емен**
- Қатты ағаштан жасалған бөлшектерді бұрама шегемен құрастырып бекіту үшін бөлшектерге алдын ала шұңқыр жасап алады.
- Қатты денеге түскен күштің оның көлденең қимасы ауданына қатынасы қалай аталады? **Кернеу**
- Қаттылықты күшейтетін және қорытпаның икемділігін төмендететін термиялық өңдеу процесінің атауы-**шынықтыру**
- Қашаудың төсем ұзындығы неше мм кем болмауы керек? **150 мм**
- Қиғаш кесу үшін ара тісінің кескіні қандай болуы керек— **қиғаш**
- Қиярдың құрамында судың пайыз көрсеткіші – **90 пайыз**
- Қобдиша сандық неше бөліктен жасалады — **10**
- Қобыздың шанағының төменгі жағында қорапша ойылып қандай жануардың терісі көмкеріледі – **серкенің**
- Қозғалтушы механизм қандай жұмысты атқарады: **Кесу, жылжыту сияқты, сонымен қатар көмекші жұмыстық әрекеттерді орындайды.18-21**
- Қол бұрғылар неше мм-ге дейінгі тесіктерді бұрғылауға қолданылады? **10 мм**
- Қол еңбегін аз жасауға алып келетін – **нанотехнология**
- Қол еңбегін аз жұмсауға алып келетін – **компьютерлік сауаттылық**
- Қолдан қайнатылған желім – **қара желім**
- Қолданылуына қарай зергерлік бұйымдар неше топқа бөлінеді: **3**
- Қолдарды оқшаулау үшін – **қолға қолғап кию**
- Қолмен салынатын зат бейнесінің өлшемін көрсететін және оның бөліктерінің арақатынасын көрсететін суреттің атауы? **Эскиз**
- Қолмен сүргілеу құралдары – **фуганок, сүргі, шерхебель**
- Қоршаған ортаның беледі түрде ластануы _____ жыл бұрын басталды? **200 жыл**
- **Қорытпалар деп..... ?Екі немесе одан көп құраушылардан құралған (химиялық дербес заттар) балқымалардың қатаюы нәтижесінде түзілетін денелер.**
- Қорытпаны белгілі бір температураға дейін қыздырып содан кейін жаймен суытып термиялық өңдеу — **босаңдату**
- Құнарлы топырақ: **қара топырақ**
- Құнтты, ұқыпты, рационалды дағдылы іспен айналысатын, сөзге онша жоқ

- адамдар типі: **реалистік тип**
- Құрал жабдықтарды электр қайрақтарымен қайрау кезінде қуіпсіздік ережесі? **Мұғалімнің рұқсатымен**
 - Құралған кітап сәресінің артын қандай материалмен бекітеді? **ДВП**
 - Құрал-жабдықтарды электр қайрақтарымен қайрау кезіндегі қауіпсіздік ережесі-**мұғалімнің рұқсатымен, бақылауымен**
 - Құрамында көміртек, хром, никель, бар конструкциялық жоғары сапалы болатты көрст? **20X2H4A**
 - Құрамындағы көміртегі 2% -дан асатын темір қорытпасын ... деп атайды:**шойын**
 - Құрамындағы көміртегі 2% -дан аспайтын темір қорытпасын ... деп атайды-**болат**
 - Құрастыру,жалғастыру,байланыстыру мағынасы-**композиция**
 - Құрылыс материалдарының көпш. ағаштың қай жерінен алынады-**діңінен**
 - Құрылымдық құжатқа жатады - **бұйымды дайындау үшін барлық мәліметтер келтірген кескіндемелік пен мәтіндік құжаттар**
 - Қызылорда облысында өсетін ағаш- **қарағаш, терек**
 - Қызылшаның тұқымдық шумақтарының қанша пайызы қоңыр түске енгенде жинайды -**50-70%**
 - **Қылқан жапыр.ағаштар қарағай, шырша, балқарағай, майқарағай, самырсын т.б.**
 - Қылқан жапырақты ағаштар тобына жатады: **қарағай, шырша**
 - Қырлы бөрененің жалпақтығы - **100мм ден жоғары**
 - Қысқа сабақты қиярларды отырғызғанда ара қашықтық қанша см болу керек? **6 - 8 см**
 - Қысқаша мазмұнның сипаттамасы қайда беріледі - **мемлекеттік білім беру стандарттан**
 - Қыспақ бөліктерінің саны - **4**
 - Қыспақтағы металл үгіндісін тазарту — **щеткамен**
 - Қыспақтың негізгі бөліктері жасалатын материал - **шойын**
 - Қыспақтың негізгі бөліктері қандай металдан жасалады- **шойын;**
 - Қыста өнім алу үшін көкөністерді қандай орында көктетіп өсіреді-**жылыжайда**
 - Қысым арқылы өңдеуге және пісіруге келмейтін металл- **шойын**
 - Қысымға төзімді, оңай өңделетін металл- **түсті металл**
 - Қышқыл жаңбырлар пайда болу себебі - **мұнайдың, нитриттердің және**

сульфиттердің өртенуінен

- Қышқылдық жаңбырлар тудырады - **азот оксиді, фреондар**
- Ландшафты жасаушы архитектордың міндеті не? **ашық алаңды абаттандырушы**
- Ленинградқа шертіп ойналатын саз аспаптар фабрикасына барып қайтқанадам -**Б.Сарыбаев**
- Магний минералды заты көбірек кездесетін көкөніс түрін белгілеңіз:**аскөк, қызылша,сәбіз**
- Магнитті электрлік жүйе: **Тұрақты магнит және шарғыдан тұрады, бұл жүйеде қозғалмайтын магнит және қозғалмалы шарғы қолданылады.**
- Майлы терілердің майын қалай сорғытады? **«былжыр» немесе қызыл кірпіштің ұнтағы мен;**
- Майлылығы 10% -дан артық ет қандай еңбекпен белсенді айналысатын адамдарға ұсынылады— **дене еңбегімен**
- **Макро- және микроталдау**
- Мал терілерін илеудің екі түрлі әдісі бар. Соның бірін біз дейміз -**малма**
- Мал фермаларында жермен қосатын электр қондырғысының кедергісі неше Ом-нан аспауы керек?**4 Ом**
- Малға берілетін балауса және ірі азықтарға не жатады? **шөп, пішен**
- Малға берілетін минералдық азықтарға нелер жатады?**бор, тұз, бақалшық**
- Малқа құралы қандай жұмыста қолданылады - **бұрыштарды белгілегенде**
- Мамандық таңдау кезінде жіберілетін қателіктің бірі-**толық мәлімет болмауы**
- Мамандық типтеріндегі «Адам -табиғат» типіндегі мамандық түрі**агроном**
- Мамандық туралы толық ақпаратты алуға болады -**электрондық бағдарламадан**
- Мамандыққа қойылатын кәсіби маңызды қасиеттер -**коммуникативтік кәсіби жарамдылық**
- Материалдар табиғатына қарай 3 түрге бөлінеді.Металдық, металл еместер. Зші тобын көрсетіңіз— **композициялық**
- Материалдарды технологиялық қолданылуына қарай: пішіні өзгерген, пісірілетін, қақталатын тағы бір түрге бөледі — **құйылған**
- Материалдың сынбай пішіні мен шамасының өзгеру қабілеті - **созылғыштық**
- Машина бөлшектерінде кездесетін оймалардың аталу түрі-**метрлік**
- Машина жасауда қолданылатын болат түрі- **конструкциялық болат**
- Машина өнеркәсібінде қолданатын мыстың қоспа түрі — **жез және қола**

- Машина жүретін жолдың үстінен тартылған ток сымдарының биіктігі-**6м**
- Машинаның негізгі бөліктері – **стартор мен генератор**
- **Мельхиор —Ақ түсті мыстың никельмен қорытпасы.**
Металды көркем өңдеу түріне не жатады:**Мозаика**
- Мемлекеттік стандартқа сай құрылым құжаттамасының бірыңғай жүйесі (ҚҚЖБ) қабылданған жыл – **1971ж.**
- Мерчендайзер қандай қызметпен айналысады —**өнімді бөлшек саудада жылжытады;**
- Метрлік ойманы мына әріппен белгілеу керек **М**
- Металдар қорытпасының құрамындағы көміртектің үлесіне қарай бөлінуі – **шойын және болат**
- **Металдар мен қорытпалардың ішкі құрылымын жай көзбен қарап немесе 30 есеге дейін ұлғайтып қарап зерттеу әдісін деп атайды. Макроталдау**
- **Металдар негізгі топтарын атаңыз ?Қара және түсті металдар**
- Металдар негізінен неше топқа бөлінеді? **2**
- Металдар неше топқа бөлінеді? **2**
- Металдарды электр қайрақта шарықтағанда олардың қасиетін білуге болады —**темір ұшқындарының түрі мен түсіне**
- Металдарды шабуға арналған құрал – **шапқы, кречмейсель**
- Металдардың күш түскенде өз пішінін өзгертіп, күш алынып тасталғанында бұрынғы қалпына келу қабілеті – **серпінділік**
- Металдардың қасиеттерін өзгерту үшін белгілі бір температураға дейін қыздыру, сол температурада ұстау және салқындату сияқты операциялар жиынтығы – **термиялық өңдеу**
- **Металдардың сұйық күйден қатты күйге өту процесі.....деп аталады.Кристалдану.**
- Металдардың түскен күш тоқтаған соң өздерінің алғашқы қалпына келуін ... қасиеті деп атайды: **серпінділік**
- Металдардың механикалық қасиетінің бірі ? **иілгіштігі**
- Металды жону арқылы өңдеу қандай кесу түріне жатады: **Ішкі цилиндр беттері үшін**
- Металды көркемдеп өңдеу құралын ата — **лошарник**
- Металды құю: **Металды балқытып, қалыптарға құю арқылы қажетті пішінді алу үдерісі**
- Металды қысым арқылы негізгі өңдеу түрлері – **престеу, штамптау, созу, соғу**

- Металды қысым астында өңдеу: **Бұл үдеріске илемдеу, созу, басу, соғу, түзету, қалыптау және ию сияқтылар жатады.**
- Металды суару оның қандай қасиетін арттырады- **көміртекті және қоспаланған**
- Металды суару, шынықтыру оның қандай қасиетін арттырады- **иілімділік, омырылғыштық**
- Металды термиялық өңдеудің басты түрі? **нормалдау, шынықтыру**
- Металды тығыздау, шындау, шыңдалу процестері өңдеудің қай түріне жатады? **Металды соғу, суару**
- Металды шабатын негізгі құрал- **шапқы**
- Металды шынықтыру оның қандай қасиетін арттырады? **беріктік, қаттылық**
- Металдың беріктігін, қаттылығын арттыратын термиялық өңдеу операциясын не деп атайды- **шынықтыру**
- Металдың бетін кесу арқылы тегістейтін құрал: **егеу**
- Металдың бетіне ойық, жырашық қашап салу үшін қолданатын аспап: **егеу**
- Металдың жүктеме алғаннан соң басқа формасына қайта келу қабілеті – **серпімділік**
- Металдың қасиеттері – **тұтқырлық, иілімділік**
- Металдың қаттылығы қандай формуламен есептеледі? **$H\beta =$**
- Металдың қаттылығын төмендететін, ішкі кернеуін жоятын процесті: **қыздыру**
- Металдың құрылысын электрондық және оптикалық микроскоп көмегімен анықтау әдісін деп атайды. **Микроталдау**
- Металдардың қасиеттері? **тұтқарлық, иімділік**
- Металдың механикалық қасиетіне жатады: **түсі, иілгіштігі**
- **Металдың механикалық қасиетіне: Қаттылығы, беріктігі, серпімділігі, иілгіштігі және тұтқырлығы**
- Металдың термиялық өңдеудің негізгі түрлері – **4**
- **Металдың технологиялық қасиетіне Созымды, қақталғыш, сұйық-аққыштық, пісіруге икемділік, кесуге өңделгіш, коррозияға және тозуға төзімділік**
- Металдың түсін қалай анықтайды **жаңа кесілген металдан**
- Металдың үстемеленетін жүктемелерге қарсы тұру қабілеті? **тұтқарлық**
- Металдың физикалық қасиетіне жатады: **тығыздығы, серпімділігі**
- **Металдың физикалық қасиетіне... Түсі, тығыздығы, балқу температурасы, тоқ өткізгіштігі.**

- Металдың ішіне басқа қаттырақ дененің енуіне қарсылық жасау қабілеті: **қаттылық**
- Металдың жүктеме алғаннан соң басқа формасына қайта келу қабілетін қалай айтады- **серпімділік**
- Металл бетін өңдеу кезінде белгі салатын құрал — **кернер**
- Металл дайынмаға ойық, жырашық қашап салу үшін қолданылатын құрал- **крейцмейсель**
- Металл кесетін араның қайрау бұрышы қанша болады — **90 градус**
- Металл кесетін араның қайрау бұрышы қанша болады — **60 градус**
- Металл кесетін білдектер дәлдігі бойынша неше класқа бөлінеді— **5**
- Металл кесу станоктарының ішінде дайын тетікке дәл өлшемдер арқылы бет тазалығын қамтамасыз етіп өңдеу - **ажарлау**
- Металл кескіш аспаптардың мұқалған жүздерін қайтадан өткірлеу әдісі: **қайрау**
- Металл қасиеттері - **физикалық, механикалық, химиялық**
- Металл мен қорытпаларды неше негізгі топқа ажыратады: **2**
- Металл не себептен тоттанады - **ылғалдан**
- Металл тесуге арналған бұрғының диаметрі қанша миллиметр болады? **0,1 мм - 80 мм**
- **Металлографиялық талдау болып екі түрге бөлінеді.**
- Метрлік ойманы әріппен белгілеу - **М**
- Механизмнің буыны деген не— **жұлдызшалар, доңғалақтар, тегершектер**
- Механикаландырылған аспаптарымен кімдер жұмыс істейді - **куәлігі бар адамдар**
- Механикалық берілістер-**тісті, белдікті, төрткілдегішті, бұрамалы**
- Механикалық күшті электр қуатына айналдыратын құрылғы -**генератор**
- Механикалық өңдеу: **Бұл үдеріске илемдеу, созу, басу, соғу, түзету, қалыптау және ию сияқтылар жатады.**
- Механикалық энергияны электр энергиясына айналдыратын машина — **генератор**
- Минералдық тыңайтқыштарға жатады- **азот , фосфор , калий**
- Минералдық тыңайтқыштарды қайда әзірлейді-**заводта**
- Молекула және атоммен жұмыс: **нанотехнологтер**
- Монтаждау және жөндеу жұмыстары жүргізілгенде құралдар жұмысшының қай жағында тұру керек? **оң;**
- Монтаждау құралдарын біреуге бергенде қалай беру керек? **ұшынан ұстап;**

- Монтаждау құралдарын үстелге қойғанда қалай қою керек? **сабан өзіңе қаратып;**
- Монтердің құралдарына қандай ортақ талаптар қойылады- **саптары оқшаулағыш материалдарымен қапталған болу керек;**
- Музыкалық саз аспабы шертер неше бөліктен құралады- **15**
- Мына мемлекеттік мониторингтің міндетіне сәйкес біреуін анықта - **ҚР-ның «Қоршаған ортаны қорғау» туралы Заңы**
- Мыс —**Қызыл күлгін металл, тоқ өткізгіштігі жоғары, коррозияға төзімді.**
- Мыс пен мырыштың қорытпасын ата: **жез**
- Нарықтық экономика жағдайында жұмыс істейтін кәсіпорынды басқарудың жаңа жүйесі— **маркетинг**
- Нәруыздардың адам ағзасы үшін негізгі биологи-қ рөлі**энергетикалық**
- Не,қалай және кім үшін» мәселесі қандай жүйеде шешіледі—**барлық экономикалық жүйеде.**
- Неғұрлым ұзын бөлшектерді сүргілеуге мүмкіндік беретін, сүргіден үш еседей ұзын сүргі түрі - **фуганок**
- Негізгі қозғалыстарға жатады ?**дайындаманы айналдыру , дайндаманың немесе кескіштің қайта үдемелі қозғалысы**
- Нөмірі 4 — ші және №5 — ші нөмірлі егеулер қайсысына жатады-**майда**
- Оймалауышпен жұмыс барысында жиі қолданылатын тексеру құралын белгілеңіз-**бұрыштама**
- Оймалауыштың сыртқы диаметр белгісі? **м8, м10, м12**
- Ойманың көршілес жататын екі орамын ара қашықтығын не деп атайды? **ойма қадамы**
- Ойманың неше түрі бар? **2**
- Ойма сапасын тексеретін құрал — **калибр**
- Оймен жұмыс жасағанды ұнататын адамдар-**зерттеушілік**
- Оқу шеберханасында санитарлық мөлшердегі ылғалдық пайызы?**30-50**
- Оқу шеберханасында санитарлық мөлшердегі ылғалдылық норманың пайыз көрсеткіші - **40-60**
- Оқшаулағыш материал: **пластмасса**
- Оқшаулағыш материалдардың бірі: **пластмаса;**
- Оқшаулауыш материалдардың түрі - **пластмасса, әйнек, резеңке**
- Оқшаулауышты сымнан ажырату үшін тиімді құралдың түрі - **арнайы құрылғы**

- Ол қалыңдықтың негізгі әшекей бұйымдарының бірі. Оны тек мереке, тойларда ғана таққан. 3-5-7 таспадан тұрады. Таспалар төртбұрышты, бір-біріне шынжырлар арқылы жалғасқан — **өңіржиек**
- Орама жез сымдарға жатпайтын маркалар – **П Х**
- Органикалық тыңайтқыштар – **шымтезек, қордалар, көң**
- Органикалық тыңайтқыштарға жатады-**көң, қарашірік**
- Органикалық тыңайтқышты ата: **шымтезек**
- Орман шаруашылығы немен айналысады- **орман қорғаумен және өсірумен**
- Орта ғасырда белгілі болған домбыраның мойны шанағынан ————есе ұзын болған – **2 есе**
- Орта ғасырда белгілі болған болған домбыраның жалпы ұзындығы ? **100см**
- Орталықты токарь білдегінде салыстырмалы түрде алғандағы ... бөлшектер өңделеді: **диаметрі онша үлкен емес ұзынша**
- Орынжайдың ішкі кеңістігіне, жабдықтардың үйлесімділігіне мүмкіндік беретін жоспарлаудың сәтті шешімі— **интерьер**
- Отаны Солтүстік Батыс Үндістан , жылу мен ылғалды сүйетін мың жылдан бері өсіріліп келетін көкөніс:**қияр**
- **Өзектің қаттылығы ағаштың діңіне қандай қасиет береді? Беріктік.**
- Өзің таңдаған мамандығыңа дайындалу үшін қажетті – **мамандық иелеріне қойылатын талаптарды білу**
- Өмірдегі басты мақсаты қатынас болатын, көмектескенді, үйреткенді, кеңес бергенді жақсы көретін адамдар типі: **элеуметтік тип**
- Өндіруші мен тұтынушының қызығушылығын қанағаттандыруға бағытталған өндіріс түйесіне жетекшілік ету:**маркетолог**
- Өндіріс процесс барысын реттейді, сигнал береді, графиктердің орындалуын қамтамасыз етеді —**диспетчер**
- Өндіріс сферасы мен тұтыныс сферасы арасында тауар айналымын жүзеге асыратын шаруашылықтың бір саласы: **сауда**
- Өндірісте ағаш өңдейтін токарь білдегінің неше түрі бар? **3**
- Өнімдері мен жарнамалық материалдарын фирмалар мен дүкендерге орналастырумен айналысатын қызметкер: **мерчендайзер**
- Өнімді өндіру мен сатуға жұмсалған барлық ақша шығындарының сомасы— **өнімнің өзіндік құны**
- Өнімді өндіру мен сатуға жұмсалған барлық ақша:**өнімнің өзіндік құны**
- Өңделетін дайындама бір бекітілген бойы өзгерместен тұрғанда орындалатын технологиялық операцияның бөлігі: **Жұмыстық жүру /өту/**

- Өрнек оюға қолданатын стандарт бойынша қауіпсіз түзу жүзді қашаулардың өлшемдері? **Жүзінің ені 4-12 мм, қалыңдығы 3-4 мм, ұзындығы 105-110 мм**
- Өрнек салынатын қаңылтыр қатаң болса, не жезден жасалса, онда оны өрнек салар алдында **отқа қыздырып жасытады;**
- Өрнек салынатын қаңылтыр қатаң болса, не жезден жасалса, онда оны өрнек салар алдында ... **отқа қыздырып жасытады;**
- Өсімдік өсіруге арналған топырақтың топталу саны — **3**
- Өсімдік тіршілік етуге қажетті жағдайларды ата? **жарық, жылу, ауа, ылғал мен қоректік заттар**
- Өсімдік шаруашылығы
- Өсімдік шаруашылығының міндеті – **адамға азық-түлік; өнеркәсіпке шикізат беретін өсімдіктерді өсіру; адамға азық-түлік, малға жем-шөп, өнеркәсіпке шикізат дайындау**
- Өсімдіктерді арамшөптерден, аурудан, паразиттен қорғау үшін қолданылатын химиялық зат: **Пестицид**
- Өсімдіктерді зиянды жәндіктер мен аурулардан қорғау әдісі: **агротехникалық, физикалық, биологиялық**
- Өсімдіктерді зиянкес жәндіктер мен аурулардан қорғау әдісінің бірі- агротехникалық шара- **көктемдегі түптеу, арамшөптерді жұлу, қопсыту**
- Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғаудың қандай әдістерін білесіңдер- **агротехникалық, биологиялық, химиялық.**
- Өсімдіктердің өрмелеп өсуіне арналған байланатын қалқан немесе тор қалай аталады- **шпалер**
- Өсімдіктің жаңа сортын шығарумен айналысатын маман: **селекционер**
- Өсімдіктің жаңа сортын шығарумен және ауыл шаруашылығы жұмыстарын жобалы түрде жүргізумен айналысады **селекционер**
- Өсімдіктің өсуін тежеу үшін, оның жоғарғы ұшын алып тастау қалай аталады- **шырпу**
- Өсіп тұрған ағаш діңгегі бетіне зиянкестермен бактериялардың әрекеті нәтижесінде пайда болатын жара? **Рак**
- Өсіп тұрған ағаш неше бөліктен тұрады? **Ұшар басы, діңі, тамыры.**
- Өте дәл өлшем алуға арналған құрал: **макрометр**
- Өте илемді және тығыздығы төмен, тоқ және жылу өткізгіштігі жоғары, коррозияға төзімді ақ түсті металл? **Алюминий**
- Өте нақты, дәл өлшем алуға арналған өлшеуіш құрал: **штангенциркуль**

- Өткізгіш материалдар қандай топтарға бөлінеді – **материалдар мен қорытпалар**
- Өткізгіш материалдардың бірі: **графит**
- Өткізгіш сымдардың байланысқан жерлері ... **оралады-оқшаулағыш таспамен;**
- Өткізгіш сымдардың байланысқан жерлері немен оралады?**оқшаулағыш таспамен**
- Өсімдік өсіруге арналған топырақтың саны **3**
- Пайдалануы жөнінен болат қандай түрлерге бөлінеді – **бәрі дұрыс (құрал-саймандық болат, конструкциялық болат, арнайы мақсаттағы болат, құрылыстық болат)**
- Пайдалануына қарай болаттың түрлері – **құрылыс, конструкциялық, құрал-саймандық, арнайы мақсаттағы**
- Пайдасы көл — көсір түлік-**қой**
- Пәтер электр жабдықтарының аспаптары?**Эл. санағыш, эл. розетка (ұяшық) сқтандырғыш, ажыратқыш**
- Пәтер интерьері құралатын құралдар – **тұрмыстық аспаптар, жарық түсіретін құралдар, тұрмыстық машиналар, жиһаз**
- Пәтер электр жабдықтарының аспаптары – **электр санағыш, электр розетка (ұяшық), сақтандырғыш, ажыратқыш**
- Пәтер электр жабдықтарының түрі?**Электр санауыш**
- Перпендикулярлы біліктер арасындағы берілген айналу қозғалысының жылдамдығын кәдімгідей баулатып, беретін қозғалысты беріліс атауы – **бұрамдықты**
- Пештен шығарылған тетіктерді қалыпты температурадағы суда немесе техникалық майға малып суытуды қалай атайды? **шынықтыру**
- Пештен шығарып, ауада еркін суытудың атауы – **нормальдау**
- Пиротипия сөзі жаратылған тіл — **грек**
- Пияз қандай температурада жақсы өседі? **+15, +23 °C**
- ПЛН-5-35соқасы топырақты қанша смтереңдіккедейінжыртады-**30см**
- Полотноны ара рамасына бекіткен кезде, оның тістері қалай орналасады? **Сапқа қарама-қарсы**
- Прокат профилі неге байланысты болады- **біліктердің формасына**
- Психолог Д.Холанд теориясы бойынша кәсіби орта тип саны. **6**
- Пышақтың сигменттері қандай металдан жасалған – **сұрыпталған болаттан**
- Пышақтың сегменттерін жасағанда қолданатын материал-**сұрыпталған болат**

- Пісіру кезінде жалғанатын екі бөлек металл жиектері ток күші арқылы балқитын электрод аралығындағы металлургиялық процесс қалай аталады?
Балқу
- Пісірілген көкөністің буын искеп ішке тарту, жоғары тыныс жолының ауруын емдеуге көмектеседі: **картоп**
- Піспек қай бұйымның бөлігі — **күбі**
- Пішіні мен өлшемдері белгілі жеке тетіктердің пішіні мен өлшемдеріне ұқсас және оған дайын болуға жақын жартылай фабрикат өнімдері қалай аталады?
дайындама
- Радиальді бұрғылау станогында ұсақ және орташа дайындамаларда өңделетін тетіктерді қайда бекітеді - **үстелге**
- Рельефті ою түрлері - **жазық рельефті, жоғары рельефті**
- Ротор айналысының жылдамдығы мен магниттік ағым жылдамдығы өзара қандай - **бірдей**
- Сандықтың неше түрі бар ? **3**
- Сақ ағашты ата: **жөке**
- **Сақиналы сосудты ағаштарға қандай ағаштар жатады? Емен, шетен, шегішін, қарағаш жатады.**
- Сақинаның өлшемі немен анықталады: **Ішкі диаметрмен**
- Салынып, ысқа ұсталып құмға қатырылған теріден ———— жасайды. - **шанақ**
- Салынып, ысқа ұсталып, құмға қатырылған теріден.....істейміз. **шанақ**
- Сальмонелланы тасымалдау факторы болуы мүмкін— **тауық жұмыртқасы**
- Сальмонеллоза ауруының инкубациялық кезеңі— **6 сағат пен 3 күн аралығы**
- Сандықтың неше түрі бар? **3**
- Сауда сферасында тауар түріне, оның қасиетіне сипаттама беруші маман: **сатушы-консультант**
- Саусақ сұғатын шеңбері таза алтын не күмістен соғылып, саусақ сыртына қараған бетіне асыл тастан көз салынған, әр түрлі пішінде әзірленген саусаққа сәндік үшін киілетін зергерлік бұйым — **жүзік**
- Сәбіз біркелкі өсіп шығу үшін қандай температура қажет? **18 - 20 °C**
- Сәбіз қандай жануардың сүйікті асы? **қоян**
- Сәбіз неше жылдық өсімдік-**2 жылдық**
- Сәндік — қолданбалы өнер бұйымдарын тұрмыста қолдануға бола ма-**болады.**
- Сеңсен аралығындағы қозының қырқылмаған терісі, бұдан көбінесе ішік, тымақ, бөрік, бөстек, көрпе жасайды. **үш ай мен бес ай**

- Синхрондық генератор дегеніміз – **генератор режимінде істейтін машина**
- Синхрондық ротор айналысының жылдамдығы мен магниттің ағын айналысының жылдамдығы – **бірдей**
- Сирек металл – **молибден, селен, вольфрам**
- Слесарлық балғаның сабының ұзындығы неше мм кем болмау керек **250-300мм**
- Созылғыштық қасиеттері нашар металдардың созылғыштық қасиеттерін 5жақсарту үшін оларды неше градусқа дейін қыздырады? **1100-1200°C**
- Станок орнатылатын тірек жасалған металл — **шойын**
- Станокта детальдің алғашқы өңдеу үшін қолданылатын токарлық қошау- **жарты шеңбер**
- Станоктағы пайда болған қалдықтарды тазарту — **щеткамен**
- Станоктардың кеңірек тараған түрі: **вертикаль бұрғылау станоктары**
- Станокты қозғалысқа келтіретін механизмдер жиынтығының аталуы — **жетек**
- Станоктың барлық бөлшектері мен олардың өзара байланысын график түрінде кескіндеуді қалай атайды: **кинематикалық сұлбасы**
- СТД – 120М ағаш жону станогында бұйымы мен тіреуіштің ара қашықтығы- **3-5мм**
- СТД – 120М ағаш станогымен жұмыс істегенде жиі қолданылатын өлшеуіш құралдары – **штангенциркуль**
- СТД-120 М білдегінде қысқа бөлшектердің сыртын жанып-жону ... бекіту арқылы орындалады: **патронға**
- Стил (лат. Stilus) – **мәнер, сипат, ерекшелік.**
- Су, жер, ауа, өсімдік жағдайын зерттейтін мамандық түрі: **лаборант-эколог**
- Су, жер, өсімдік жағдайын зерттейтін мамандық- **агроном**
- Судың сапалығын жақсартудағы қолданылатын негізгі әдістер- **залалсыздандыру, тұнбалау, фильтрлеу**
- Суық және ауыспалы жыл мезгілінде, бөлмедегі температураның санитарлық- гигиеналық мөлшері:
- Сұрыптық илем деп аталады – **бұйым алу үшін әрі қарайғы өңдеуге жататын жартылай фабрикат**
- Сұрыптық прокат қайсысына жатады- **фабрикаттарға**
- Сүргі ағаш жаңқасымен бітеліп қалған кезде қалай тазалау керек – **арнайы дайындаған ағаш сынамен**
- Сүргінің алдыңғы бөлігінде орнатылған? **Сап**
- Сүргінің пышағын бекіткенде бұрышының градус көрсеткіші? **45**

- Сүргі пышағы табаннан қандай мөлшерде шығып тұру к-к- **0,1 — 0,3мм**
- Сүргіленген бұйымның сапасын немен тексереді? **сызғышпен**
- Сүргілеу барысында ағаштың бетінен жұқа қабатының алынып тасталуын ... деп атайды— **жоңқа;**
- Сүргілеу және қашау кескіштерінің әр түрлері суретте көрсетілген. Тағайындалуы бойынша өтпелі, тілімдейтін, қиғыш және фасондық. Өтпелі кескіш белгіленген сурет-**Д**; тілімдейтін кескіш белгіленген сурет-**С**; қиғаш кескіш белгіленген сурет-**В**; кілтек ойықтар үшін кескіш белгіленген сурет-**Е**; кертiкті кескіш белгіленген сурет **А**
- Сүргілеу кезінде оң аяқ сол аяққа қарайқанша градууста орналасу к-к **40-50**
- Сүргілеу процесі белгіленген сурет - **В г**
- Сүргілеудің дұрыстығын немен тексереді? **сызғышпен**
- **Сүрек кемiстiктерi дегенiмiз не? Сүректің сырқы түрінің өзгеруі, құрылыстың бұзылуы, жасушаларының және клетка қабықтарының бұзылуы, сапасының төменделуі және оны қолдану мүмкіндігінің шектелуі.**
- Сүрек пен діңнің өсуіне не әсер береді - **камбий**
- Сүректі алғаш дөрекі өңдеу үшін пайдаланылатын сүргі-**шерхебель**
- Сүректі қолдан кептірудің - түрі бар — **2**
- **Сүректің макроскопиялық құрылысын анықтау үшін, көмектесетін ең негізгі анатомиялық элементтері? Жылдық сақина, өзек сәулелері, сосудтар, шайыр жолдары, ядро және шел**
- Сүректің механикалық қасиеттеріне жатады: **беріктігі, қаттылығы**
- Сүректің механикалық қасиеті? **Қаттылығы, беріктігі, сыртқы күштерге қарсы тұру қасиеті**
- Сүректің механикалық қасиетіне жатады: **исі, серпiмдiлiгi**
- Сүректің физикалық қасиетіне жататыны қайсысы- **ылғалдылығы, түсі, жылтырлығы, текстурасы**
- Сызба деген не-**бұйымның сызу құралдарымен жасалған бейнесі.**
- Сызба, эскиз, техникалық сурет қандай құжатқа жатады: **технологиялық**
- Сызбада осьтік және орталық сызықтар қалай белгіленеді-**штрих — пунктир сызығы**
- Сым оралған катушканың ішіне болаттан жасалған өзекше енгізілген құрылғы қалай аталады? **электромагнит;**
- Сымдарды бояуға болмайтын себеп - **оқшаулау бұзылады**
- Сымдарды қысқышпен неше тәсілмен қосуға болады - **екі**

- Сымкәптеу өнерінің негізінен неше түрі бар? **2**
- Сымкәптеу» сөзі қандай мағына береді - **сымды бұрау, өрнектеу, дәнекерлеу**
- Сыр бүріккіш - **«Орел — 5»**
- Сырлауға арналған аспап — **флейц**
- Сыр көзбен қарағанда күмістен айыру қиын,сымкәптеу өнерінде қолданылатын металл: **мельхиор**
- Сырты түгелдей былғарымен қапталатын сандық қалай аталады**жағлан**
- Слесарлық балғаның сабының ұзындығы неше мм **250-300мм**
- Табаны ойлы-қырлы, ағаш бұйымының ширек қырын алып, тазартуға арналған сүргі - **фальцгебель**
- Табиғи желім түрлері?**Мүйіз желімі, шел желімі,казин желімі**
- Табиғи құрамдастарды қолдана отырып, жасанды орта жасаумен айналысатын дизайн саласы- **ландшафты дизайн**
- Табыстың шығыннан артықтығын көрсететін сома-**пайда**
- Тағайындалуы бойынша болат — болып бөлінеді - **құралды, конструкциялы, ерекше қасиетті арнайы**
- Таза сүргілеужүргізгенжағдайда пышақтыңжүзін неше мм ге шығарып қояды - **0,1-0,3мм — ге**
- Тақта түріндегі желімнен сұйық желімді жасау үшін қанша бөлік ағаш желімі және қанша бөлік су болғаны жөн **4бөлік ағаш желімі,5бөлік су**
- Тақтай бетіне белгі салатын өлшеуіш құралды -**сызғыш**
- Тақтайдың жалпақтығы қалыңдығынан 3 не4 есе көп өлшемде алатын материал:**стропила**
- Тақтайдың қалыңдығы - **100 мм**
- Тақтайдың максималдық қалыңдық мүмкіншілігі**100 мм**
- Тақтайшаны 45° және 90°- қа кесуге арналған айла бұйымның аты не деп аталады— **стусло**
- Тақтайшаны 45° және 90° етіп кесуге арналған айлабұйым: **бұрыштама**
- Талшықты өсімдіктер қандай мақсатта өсіріледі? **мақта алу үшін**
- Тамақ құрамында кездесетін уыттардың әсерінен улану-**интоксикация**
- Тамақ және ыдыс-аяқ сақтайтын үй жиһазы: **Шөміш**
- Тамыр жемісті дақыл: **сәбіз**
- Тамыр жемістілер қай жерде сақталады- **қоймаларда.**
- Танымдық сипаттағы ниет, талап— **қызығушылық.**

- Тауар қозғалысы процесінде материалдық және ақпараттық ағындарды басқарудың теориясы мен іс-тәжірибесі: **ЛОГИСТИКА**
- Тауар өндіру және қызмет көрсету түрлері бойынша табыс табу мақсатымен тәуекелге баратын адамның өзіндік іс-әрекеті мен қызмет түрі калай аталады—**кәсіпкерлік қызмет**
- Тауар өндіруге , осы тауарды өндіруге жұмсалған еңбектен тұратын шығын:**тікелей шығын**
- Тауар түрлеріне, оның қасиеттеріненсип-а беруші**сатушы-консультант**
- Тегістегіш-рейсмустық білдек: **Тақтай және қырлы кесектерді жону және бетті тегістеуге арналған**
- Темір және әсемдік бұйымдарды өңдейтін мамандар-**ұста, ісмер, зергер**
- Темір қайшымен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік ережесі **қолғап киіп істеу**
- Терең жыртуды не үшін жүргізеді- **арамшөптерді құрту**
- Терең тесіктерді бұрғылау үшін қолданылатын құрал: **конус тәрізді бұранда**
- **Термиялық өңдеу деп...Қорытпалардың қасиеттерін өзгерту мақсатымен температуралық әсер ету процесін айтады.**
- Термиялық өңдеудің негізгі түрлері **шынықтыру, босандату және нормальдау**
- Термиялық өңдеудің негізгі түрлері?**шынықтыру, босату, нормалдау**
- Термиялық өңдеудің түрін көрсет - **шынықтыру**
- Тері боядың неше түрлі мақсаты бар? **2**
- Теріден жасалған ыдыс бұл ...**саба**
- Тесікті қандай құрал-сайманмен тесуге болады-**бұрғымен**
- Тетік дегеніміз —**бір-бірімен қосылған бөлшек**
- Тетіктерді пештен шығарып, қалыпты температураға суда немесе техникалық майға малып суытуды ——— атайды — **шынықтыру**
- Тетікті шынықтыру кезінде салқындатқыш ретінде пайдалануға болады — **тұздар**
- Техникалықсуретд. не- **бұйымның бейнесін төрт жағынан көрсетуі.**
- Технология пәнінің қай тарауында санитарлық-гигиеналық талаптарды міндетті түрде сақтау кажет —**тамақ әзірлеу технологиясы;**
- Технологиялық құжаттама деп: **бұйымның жасалу тәртібін анықтайтын графикалық және мәтіндік құжаттарды айтады.**
- Товар мен қызмет көрсету рыногында өткізуді ,тауардың өндірушіден тұтынушыға жылжуын қамтамасыз етуге бағытталған қызметті зерттеу және ұйымдастыру— **маркетинг**

- ток көзін өшіру керек
- Ток өткізбейтін заттар- **ағаш**
- Ток өткізбейтін материал - **пластмасса**
- Ток өткізетін материал - **алюминий, мырыш**
- Ток сақтандырғыштың рауалы шамасына жеткенде қандай күйге енеді **6 ампер тілік қызып иіледі**
- Токарлық сүрек пен металл өңдеу кезінде барлық жұмыс процесінің кезеңдерісаны? **3**
- Токарлық сүрек пен металл өңдеу кезінде барлық жұмыс процесінің кезеңдері саны — **5**
- Токтың қайнар көзіне жатады - **электр магниттер, синхрондық машина**
- Тоқ көзінің бірі: **аккумулятор;**
- Тоқ өткізетін материал -**алюминий**
- Ток өткізбейтін материал — **пластмасса**
- Топырақ құрамында қандай заттың болуы күздік бидайдың тамырының жылдам өсуіне және тез пісуіне әсерін тигізеді? **азот**
- Топырақ өңдеу жүйесіне енді **сүдігер жырту, топырақты себер алдында өңдеу**
- Топыраққа қандай тыңайтқыштар қосады-**қарашірік, калий тұзы, көң.**
- Топыраққа шашылған орг-қтыңайтқыштың әсер ету мерзімі-**4-5жыл**
- Топырақты ғылыми тұрғыдан зерттеу қай ғасырда басталды- **XVIII ғ. аяғы**
Топырақтың ең негізгі қасиеті — оның ... **құнарлылығы;**
- Топырақты ғылыми тұрғыдан зерттеу қай ғасырда басталды? **18ғ.аяғы**
- Топырақты қандай мақсатпен өңдейді- **жақсы өнім алу**
- Топырақтың белгілі бір қабытын нығыздау үшін қандайқұралпайд.**Мала**
- Топырақтың ең негізгі қасиеті — оның ... **құнарлылығы**
- Топырақтың үстіңгі қабатын қопсытатын құрал: **тырма**
- Транспортирмен нені өлшейді- **бұрышты**
- Тұқым себетін машинаны ата:**сеялка**
- Тұқым сіңіру тереңдігі жеңіл және ауыр топыраққа-**2,0-2,5см; 1,5-2,0см**
- Тұқымды сақтауға қояралдындатұқымның дымқылдығықанша %аспаукерек**14 - 15%**
- Тұқымдық дегеніміз не— **келесі жылы егілетін өнім.**
- Тұқымнан қуатты өсімдіктер өсіп жетілуі үшін қандай жағдай жасау керек?**ұрықтың қоректенуін жақсы қамтамасыз ету**

- Тұқымның өнгіштігі дегеніміз не? **Тұқымның белгілі мерзімде дамыған өскіндер беруге қабілеттілігі.**
- Тұрғындардың денсаулығын электр желісінің электромагнитті өрісінің әсерінен қорғаудың негізгі принциптері – **тұрғын үйлер мен адамдардың біршама шоғырланатын жері**
- Тұрмысқа электр энергиясын қаб-п және оны түрленд-ер-генераторлар
- Тұрмыстық электр арматураларының корпустары неліктен пластмассадан жасалған – **токты өткізбес үшін**
- Түзетудің сапасын немен тексереді? **Сызғышпен**
- Түрлі операцияларды орындауға арналған білдек – **әмбебап**
- Түскен күштің әсерінен дененің пішіні мен шамасының өзг: **деформация**
- Түсті металдар үшін шапқының қайрау бұрышы: **60°**
- Түсті металдың қара металдан ерекшелігі- **жеңіл, тот баспайды**
- Түсті металл шабатын кескіш ұшының үшкірлену бұрышы неше градусқа тең болуы керек- **35 — 45**
- Түсімі аз дақылдар қалай өседі? **сирек, аласа**
- **түюшілер, шөпшабушылар, жем дайындаушылар**
- Тыңайтқыштар қалай енгізілуі керек- **жоспар бойынша**
- Тыңайтқышты топыраққа сіңірудің неше әдісі бар: **3**
- Тік кесу аяқталған кезде ағаш материалының дәл орта шенінде қалдырылатын діңгек диаметрі қанша болу керек? **8-10 мм**
- Тірі конвейерді «жіберу» периоды қалай аталады? **Инкубация**
- Уақыт бірлігі ішінде ротор айналыстарының саны электр машиналардың көрсеткіші- **айналыс жиілігі**
- Уақыт факторына байланысты экология келесі бөлімдерге бөлінеді – **эволюциялы, тарихи**
- Уақытша пайдаланатын оқшауланған электр сымдары адам жүретін жерден қанша қашықтықта жүргізілу керек – **3,5 метр**
- Уықтың иіні деп: **иленбеген теріден немесе жүннен есілген бауын айтады.**
- Ұзақ уақыт қайталап егуге төзімді келетін дақыл: **картоп;**
- **Ұйысу бұл: Бұл талшықтардың ирелеңдеп немесе ретсіз орналасуы, көбінесе бал қарағай жыныстарында кездесед**
- Ұсыныс- дегеніміз... **ұсынылатын тауар саны мен баға арасындағы тәуелділік**
- Ұнғы төрт бөліктен тұрады , артығын табыңыз ? **қысқыш**

- Үй пышағын қайрау бұрышы: **20-40°**
- Үй экономикасы деген термин — **үй шаруашылығын дұрыс және тиімді жүргізе білу**
- Үй экономикасын дұрыс жүргізу— **жоспарланған бюджет**
- Үлкен беттерді сүргілегенде қолданатын сүргінің атауы?**Фуганок**
- Үлкен диаметрлі қысқа дайындамаларды бекітетін орын-**планшайбаға**
- Ұсталар айналысатын кәсібінің басты ерекшелігіне орай топқа бөлінуі - **темір ұстасы, ағаш ұстасы**
- Үстел ойығына қағылған сынаны қағу құралы **ағаш балға**
- Үш ішекті аспап- **шертер**
- **ФанераҮш немесе одан да көп қабыршықтарды жұқа парақ түрінде өндірілетін өнімді бір-біріне беттестіріп желімдеу арқылы алынатын материал**
- Фуганок не үшін қажет- **жалпақ ұзын ағашты сүргілеуге арналған**
- Функционалдық схема: **Құрылғының тізбегіндегі жүріп жатқан бөлек үдерістерді**
- Футаноктың алдыңғы бөлігінде орнатылған - **қалып және шошақ тығын**
- Халық шеберлері ертеректе қандай материалдарды қолданған-**ағаш, былғары, жүн, тері, металл.**
- Халықтық медицинада бұл көкөністің бактерицидтік қасиеттері гайморит, бронхит, тыныс алу жолдарына қарсықолданылады:**сарымсақ**
- ХВГ-хромды, вольфрамды, никельді болат құрамында көміртек қоспалаушы элементтер мөлшермен әрқайсысының құрайтын пайызы - **1пайыз**
- Химиялық құрамына байланысты болат қалай бөлінеді- **көміртекті және қоспаланған**
- Химиятермиялық өңдеу (ХТӨ) деп**Болаттың беткі қабатының химиялық құрамын, құрылымын және қасиеттерін өзгерту мақсатымен өңделетін бұйымның беткі қабатын көміртекпен, азотпен, басқа да элементтермен диффузиялық қанықтыру процесін айтады**
- Цикльді білдектер дайындалған ағаш материалдарының үстінгі жұқа қабатын (...-... мм) жону арқ.тап-таза әрі біртегіс ету ү. пайд-ы: **0,1-0,5**
- Цилиндрлік қосылыстарды қамтыған беттің атауы
- Цилиндр өзектерінің сыртына ойма салу үшін ... пайдаланылады **тәлі;**
- Цилиндрдің бойына бұрама шығару не деп аталады? **бұрамдалық;**
- Шабу кезінде қашаудың бағыты? **90**
- Шабуға арналған балғаның массасы — **400-500**

- Шабылған бұйымның ішкі бөлігін тазалау үшін қажет құрал: **ыңғыру құралдары;**
- Шағын диаметрлі және ұзындығы 150мм — ге дейінгі дайындаманы бекітеді:**патронға**
- Шағын диаметрлі, ұзындығы 150мм — ге дейінгі дайындаманы бекітеді:**станинаға**
- Шаңырақтың дөңгелек шеңберін не деп атайды? **Күлдіреуіш**
- Шаңырақтың киіз жабуын не деп атайды- **түндік**
- Шаңырақтың негізін не деп атайды- **тоғын**
- Шапқының атқаратын жұмысы - **бедерлеу, сызу,із салу**
- Шапшаң қозғалатын, ауыр тісті, тіркемелі тырма не үшін арналған - **бәріне арналған(арамшөпті отауға, топырақты майдалауға, топырақты қопсытуға, тұқым себуге, егістік бетін тегістеуге)**
- Шариктің орнына үлгіге алмаз конусты басып енгізген содан кейін таңбалар диаметрін емес, тереңдік диаметрін өлшейтін кімнің әдісі — **Бривел**
- Шартты белгілер көмегімен электр тізбегін белгілеу? **сұлба**
- Шартты белгілермен көрсетілген жүйелерді ... деп атайды: **электр схемасы;**
- Шаруашылық заңы»деген мағына беретін сөзді табыңыз—**экономика;**
- Шашбауды пайдаланған себебі**шаштың тарқатылуына жол бермеу** ү.
- Шебер үстелінің қақпағының көлемін көрсет-
ұзындығы1000мм,ені700мм,қалың60мм
- Шеберханаларда, яғни табиғи ауа айналымы нашар жерлерде, көміртегі тотығы (CO₂) қаншалықты пайыздан асқанда зиянды болады- **0,17пайыз**
- Шеберханадағы ауа температурасы - **23-25° С**
- Шеберханада жұмыс бастағанға дейін атқарылатын іс әрекет? **нұсқама алу, арнаулы киім кию**
- Шеберханадағы жұмыс үстелі бетінің оқушының бойына сай келуі - **алақанды үстел бетіне қою**
- Шеберханадағы санитарлық мөлшердегі ылғалдық неше пайыз болуы тиіс **40-60пайыз**
- Шегелердің көлденең кескендегі қимасының түрлері дөңгелек, үшбұрыш және шаршы болып келеді. Осылардың қайсысы бөлшектерді неғұрлым мықты ұстайды? **үшбұрыш және шаршы;**
- шегемен
- Шел қабығына терінің кесіндісін қосу арқылы жасалатын желім: **шел желімі**
- Шертер неше бөліктен тұрады — **15**

- Шертер музыкалық аспабының жалпы ұзындығы – **675мм**
- Шертердің түп нұсқасын негізгі дүниеге қайта келтірген – **Б.Сарыбаев**
- Шертердің түрін жетілдіріп жасаған және оркестрлерге қосқан-**Б.Сарыбаев**
- Шертердің шанақтарының жалпақтығы неше – **210мм**
- Шерхобелдің сүргіден айырмашылығы – **жүзінде**
- Шикізаттан дайындалатын желім – **синтетикалы, табиғи**
- Шикізаттан дайындалатын желімдер нешеге бөлінеді: **2**
- Шикізаттан жасалатын желім-**Синтетикалық**
- Шиыршықты бұрғының құрылымы— **кесетін бөлігі, бунақ, шеті, таспа**
- Шойын дегеніміз не- **темір мен көміртек қоспасы.**
- Шойынның құрамындағы көміртегінің пайыздық мөлшері – **2%артық**
- Шойынның негізгі түрі – **ақ, сұр, қақтауға төзімді және жоғарылығы**
- Шөп дайындауға арналған машиналар түрлері? **тырмақтар,) орамдарды буып**
- Шпиндельге бекітілетін құралдар? **Үшаша, патрон,плантшайба**
- Шпонды бірнеше қабаттап желімдеген материал: **үшқат;**
- Шпонды өңдеу жолдары — **2**
- Штангенциркуль әмбебап құрал арқылы бөлшектердің өлшенетін мөлшерлері – **сыртқы, ішкі**
- Штангенциркульдің өлшем шегі неше мм тең – **2000мм**
- Штангенциркульдің өлшеу жұмысы барысындағы міндеті – **сыртқы және ішкі өлшемдер**
- Штепсель» терминінің мағынасы – **тығын**
- Шұңқырдың тереңдігі қандай болу керек? **шегенің бұрандасыз діңгегінің ұзындығындай;**
- Шығанақ Берсиев өсірген астық дақылының түрі-**тары**
- Шығармашылық бұйымдарын көрсет- **текемет, сырмақ, торсық**
- Шығармашылық жоба дегеніміз не—**өзіндік жұмыс;**
- Шығармашылық жоба жұмысының кезеңдерін ата-**ұйымдастыру — дайындау, технологиялық, қорытынды**
- Шығармашылық жоба ретінде, әр оқушының мұғалім көмегімен орындайтын жұмыс түрі-**сарамандық және сызба жұмыстары**
- Шығармашылық жобаны қалай түсінесің-**оқушының, мұғалімнің көмегімен орындалатын өзіндік жұмысы.**
- Шығармашылық жобаның жұмысы неше кезеңнен тұрады-**3**

- Шынықтырылған болаттың қаттылығы мен ішкі кернеуін кеміту үшін қолданатын термиялық өңдеу түрі – **жұмсарту**
- Шыңдалған болат, шойынды кесу үшін шапқының ең дұрыс қайрау бұрышы: **60°**
- Шырпуыш дегеніміз не? **бұталардың басын қырпитын құрал.**
- Шірінді: **Борпылдақ жер массасы**
- Цилиндрлік қосылыстарда қамтыған беттің атауы — **тесік**
- Ыдыс — аяқ жасауда кеңінен қолданылатын металл түрі- **алюминий**
- Ыдыс жуу орнымен плитаның маңына қолданады – **эмальданған қатты тақталар, керамикалық плита, декорациялық пластик**
- Ыдыс-аяқ сақтау үшін ағаштан жасалған бұйым: **асадал**
- Ылғал бөлмелерде жұмыс істегенде, көшірме шам қуаты неше вольттан аспау керек- **18-36в**
- Ылғал ғимаратта жұмыс кезіндегі көшірме шам қуаты неше вольттан аспау керек – **12-36**
- Ыңғыру құралдары қандай жұмыстарда қолданылады **Ағаштың ішкі бөлігін тазалау**
- Ысқырып ойналатын, флейта тобына жататын үрмелі аспап-**Сазсырнай**
- Ірі көлемді ауыр бөлшекті тесуге арналған бұрғылау станогының түрі: **радиаль бұрғылау станогы**
- Ірі себеттерді тоқу үшін неше жылдық талшылықтарын қолданған жөн **2жылдық**
- Ірі сериялы және жаппай өндірісте қолданатын белгілі тетіктерге қолданатын білдек – **арнайы**
- Ішкі өлшемді, сыртқы өлшемді, тереңдікті өлшейтін әмбебап құрал – **штангенциркуль**
- Фуганокті қандай ағаштарды сүргілеуге қолданады-**ұзын бөлшектерді ақырғы таза сүргілеу және кәдуілгі сүргілеу**
- Эколгоия ұғымы қай жылы пайда болды? **1866 ж**
- Эколог деп кімді айтамыз – **қоршаған ортаны қорғау бойынша маман**
- Экологиялық материалдар? **Әйнек,бетон,металл., бояу түрлері**
- Экологиялық үйлердің біраз артықшылықтары мен ерекшеліктері болады – **вентиляция, экологиялық материалдарды қолдану, изоляция, компьютерлендіру**
- Экологиялық үйдің негізгі бөліктері-**биоботаникалық бағыт, үйдің қорапшасы, жылыту, вентиляция**

- Экономика «oikonomia» сөзден шыққан, оның мағынасы— **үй шаруашылығын басқаратын тұлға** Картоп, қызанақ, бұрыш, баклажан.....жатады-**алқа тұқымдасына**
- Экономика саласының атасы: **Смит**
- Экономист грек тілінен енген «Эйкос» «Номос» деген сөздердің мағынасы— **шаруашылық заңы**
- Электр еденсүрткіштен жарты сағат ішінде қанша M^2 -ге дейін еденнің бетін сүртеді-**40м²**
- Электр жабдықты жөндеу кезіндегі қауіпсіздік ережесі - **токтан ажырату**
- Электр желісінің ең қарапайым түрі неше элементтен тұрады - **4**
- Электр жұмыстарымен айналысатын мамандықтар- **монтер**
- Электр күйдіргіш бөлік **Аша, күйдіргіш біз, тұрқы, реттегіш**
- Электр күйдіргішпен жұмыс істеуге тиімді ағаш түрі - **жапырақты ағаштар:көктерек, жөке, терек**
- Электр қозғалтқыштардың сыртқы корпусы ток көзінен ажыратқыштардың құндағының жалғасуы - **жерге**
- Электр қозғалтқыштардың сыртқы корпусы ток көзінен ажыратқыштардың құндағының жалғасуы?**Жерге**
- Электр қоңыраудың негізгі бөлігі- **электромагнит**
- Электр қоңырауы қандай кернеулік айнымалы ток көзінен жұмыс істейді - **127В-220В**
- Электр қуатын тұтынушылардың бірі : **үтік;**
- Электр құрал — **саймандарының саптары ағаштан, пластмассадан жасалады- ток өткізбес үшін**
- Электр құрылғы бұйымдарының тұлғасы неге пластмасадан жасалады? **электр оқшаулағыш болғандықтан;**
- Электромагниттің өзегіне қолданылатын болат түрі ? **арнайы болат**
- Электр машинаның негізгі бөлшектері - **қозғалмайтын статор мен айналатын ротордан**
- Электр монтаждау жұмыс орын кезінде қима ауданы?**10-10 мм**
- Электр монтаждау құралдарына қандай ортақ талаптар қойылады? **саптары оқшаулағыш материалдармен қапталған болуы керек**
- Электр монтажының ақауының сипаты - **электр жабдықтары тұрқыларын нөлдеудің болмауы**
- Электр өндіруші: **генератор**
- Электр өндіруші: **электр қозғалтқыш;**

- Электр плитасымен жұмыс жасаған кездегі қауіпсіздік ережесі-**жұмыс аяқтағаннан соң электр плитаны тоқтан ажырат**
- Электр пісіру аппаратымен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік шарасы-**арнайы киімдерді кию**
- Электр сымдары машина өтетін тұста қанша биіктікте болуы керек-**6**
- Электр сымдарын бояуға болмайтын себептілігі - **оқшаулау бұзылады**
- Электр тоғымен жұмыс істеген кезде зақымданудан сақтану - **резина қолғап, резина етік, резина кілемшені қолдану**
- Электр тоғын қандай материал жақсы өткізеді - **металл**
- Электр тоғын оқшаулау үшін нені ұмытпау керек - **қолға резинка қолғап кию**
- Электр тоғынан зардап шегушіге көрсету ? **алғашқы жәрдем көрсету**
- Электр тоғын өткізбейтін материалдарды ата-**пластмасса, құрғақ ағаш**
- Электр тоғымен жұмыс істеген кезде зақымданудан сақтану? **резина қолғап, резина етік, резина кілемшені қолдану**
- Электр тоғын қандай материал жақсы өткізеді? **металл**
- Электр тоғының қайнар көзінің бірі: **электр генераторы;**
- Электр тораптарын сол сияқты электр аспаптарын тексергенде пайдаланатын шам - **бақылау шам**
- Электр тізбегі қандай элементтерден тұрады- **тоқ көзі, электр тізбегі, өткізгіштер, ажыратқыш.**
- Электр тізбегін құрастыру негізінен неше амалдан тұратынын көрсетіңіз **2**
- Электр тізбегін құру неше амалдан тұрады? **2**
- Электр тізбектерін құрастырғанда , жөндегенде, тоқ көзін тізбекке қосып қоюға бола ма? **үзілді кесілді тыйым салынады**
- Электр шамын ағыту үшін сөндірілгеннен кейін қанша уақыт суыту керек? **4 минут;**
- Электр энергиясы қандай қондырғыларды механикалық қозғалысқа келтіреді- **СТД станогы**
- Электр энергиясын жылу энергиясына айналдыра-н қондырғы- **үтік;**
- Электр энергиясын жылу энергиясына айналдыратын қондырғы: **үтік;**
- Электр энергиясын тоқ көзінен тұтынушыға жеткізу үшін арнайы ... қажет- **өткізгіш**
- Электр энергиясының көзіне жатады - **генератор, аккумулятор мен гальвандық элементтердің батареясы**
- Электр бұрғы маркасы? **ИЭ-1019**

- Электрокүйдіргіш бөлік түрі – **бәрі дұрыс (аша, күйдіргіш біз, тұрқы, реттегіш)**
- Электромонтаждың сипатты ақаулықтары? **электр жабдықтары тұрқыларының нөлдеудің болмауы**
- Электроплитаны, үтікті, шайнектерді қыздыратын элементтің түрі? **фехраль**
- Электротехникалық жұмыстар үшін не қолданылады- **электр ажыратқыш, құрылғы, электрлік қысқы, сым..**
- Электрөлеуіш құрал неше бөлімнен тұрады: **2**
- Электрлік машиналардың құрылысы мен жұмысының негізгі құбылысы –**электромагниттік индукция мен өрістің өзара әрекеттесуі**
- Этникалық стильге – **қазақ, ағылшын, жапон**
- Ядросы бар қылқан жапырақты ағаштарға қандай ағаштар жатады?**Май қарағай, қарағай, бал қарағай, арша, тисс**
- Фуганокты қандай ағаштарды сүргілеуге Қолданады**ұзын бөлшектерді ақырғы сүргілеу және кәдуілгі сүргілеу**

ҚМ АА Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.