bilimger.kz
Республикалық білім және ғылым порталы
https://bilimger.kz
ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі тіркелген — Куәлік нөмірі: ***KZ45VPY00102718***
2023

БӨЛІМ: БАСТАУЫШ СЫНЫП

Пайдалы қазбалар жана ма?

ЖАРИЯЛАНДЫ	СІЛТЕМЕ
24.12.2023	https://bilimger.kz/148018/

«Үрмаш Түктібаев атындағы №24 орта мектебі» КММ.

Қысқа мерзімді

Жаратылыстану

Бөлім:	Заттар және олардың қасиеттері.Табиғи ресурстары	
Мұғалімнің аты – жөні:	Ергазиева Гүлзада	
Күні:		
Сынып:4	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы:	Пайдалы қазбалар жана ма?	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	4.3.4.1 кейбір пайдалы қазбалардың (бор, тұз, әктас,саз, мұнай, гранит,көмір, табиғи газ) қолданылу саласын анықтау 4.3.4.2 Қазақстанның негізгі пайдалы қазбалары өндірілетін кен орындарын картадан көрсету 4.1.2.2 алынған нәтижені оқушы таңдаған формада ұсыну	
Сабақ мақсаты	Бейнелердің құрылысын тұрғызу барысында ережеге сай кезеңдермен жұмыс жасауға үйрету, заттар көлемін көрсету жолдарын меңгерту	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі уақыт	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың Басы 3 мин	Ынтымақтастық атмосферасын қалыптастыру.Оқушылардың көңіл күйлерімен танысу **Достармен бірге жүреміз,** **Бірге ойнап – күлеміз.** **Бірге сабақ қараймыз,** **Міне, біздер қандаймыз!** Оқушыларды топқа бөлу. **I топ — көмір** **II топ — мұнай** **III топ — газ**	Тақпақ айтып жаттығу жасайды.		

© 2026 Bilimger.kz Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық құқықтар қорғалған.

Миға шабуыл. «Ширату» әдісі. 4мин	Жеке жұмыс Өткен сабақ пен жаңа сабақты байланыстыру мақсатында 1 нұсқада 10 сұрақтан тест алу **1.Ауа құрамына кіретін зат.** А) Азот Б)көміртегі В)сутегі **2.Өсімдіктің оттек бөлу әрі коректік зат өндіру процесі** А)хлоропил Б)фотосинтез В) хлоропласт **3.Қызыл кітап ………………** А) жануарлармен өсімдік атаулары енгізілген кітап Б)жойылуға жақын өсімдіктер мен жануарлар түрлері енгізілген кітап В)әдемі суреттері бар кітап **4.Табиғи бірлестік қатарын тап** А) орман, тоғай, суқойма,бақша Б) орман, тоғай, суқойма, шөл, дала В) егіс, бақша, бақ, саябақ **5.Жердің тіршілік қабаты** А) атмосфера Б) Биосфера В) гидросфера **6.Өсімдікке жасыл түс беретін не?** А)хлоропласт Б)фотосинтез В)хлоропил **7.Сүтқоректілер қатарын тап?** А) барыс, түлкі, жарқанат, кит Б)барыс, түлкі, қоңыз,жарқанат, кит В) барыс, түлкі,жарқанат,кит, қой **8.Жердің ауа қабаты** А)гидросфера Б)атмосфера В)биосфера **9.Жанғыш пайдалы қазбаларға не жатады?** А)мұнай,көмір,газ Б) бор,әктас, газ В)мұнай, көмір, әктас **10.Судың қатты күйі** А)мұз Б) бу В)су **11) Төменгі сатыдағы өсімдікті тап** А)мүшелері болмайды Б)мүшелері толық жетіледі В)тұқымы болады Тақтамен тексеру **12).Жоғарғы сатыдағы өсімдіктер қандай болады** А)мүшелері толық жетіледі Б) «Қызыл кітапқа» енген В)жасанды бірлестік құрайды **13) Суда да,құрлықта да тіршілік етуге бейімделген жануар** А)бауырмен жорғалаушылар Б)сүтқоректілер В)қосмекенділер **14)Табиғат ресурстарына ……жатады** А)топырақ,ауа,су Б)кесе,көйлек,орындық В)киім, тамақ,газ **15)Жердің өсімдік өсетін беткі құнарлы қабаты қалай аталады?** А)құм Б)саз, В)топырақ	Балалар тест жауаптарын тақтамен салыстырады	Толық жауап берген балаға жалпы – 2 балл	Оқулық 4 сынып

© 2026 Bilimger.kz Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық құқықтар қорғалған.

Сабақтың ортасы Мағынаны ашу 20мин Топтық жұмыс Топтық жұмыс	Жанғыш пайдалы қазбалар не үшін қажет? Үйден «BilimLand» порталынан зерттеуге берілген пайдалы қазбалардың өндірілу түрлері туралы қосымша мәліметтерімен бөлісу **І топ – көмір** Көмір өара немесе қарасұр түсті жылтыр тас тәрізді қатты пайдалы қазба. **ІІ топ – мұнай** Мұнай әдетте, қара түсті сұйық, қоймалжың зат. **ІІІ топ – газ** Газ көзге көрінбейді және оның иісі болмайды.ТАБИҒИ газ – жер қойнауларында органикалық заттардың анаэробты бөлінуі кезінде пайда болған газдар қоспасы.Табиғи газ пайдалы газ қатарына жатады. Табиғи газ қабаттарда (жер қойнауларында) орналасқан газ тәрізді күйде – жекелеген шоғырлар (газ кендері) түрінде немесе мұнай – газ кен орындарының беткі бөлігіндегі арнайы газды қабат (шапка) ретінде немесе мұнайда, кей жағдайда суда ерітілген күйде де болады. **«Ашық микрофон»** әдісі арқылы жүзеге асады. Суретпен жұмыс. Дескриптор: -Көмір, мұнай, газ жанғыш пайдалы қазба екенін анықтайды:	Көмір туралы интернет ресурстарын пайдаланып тапқан мәліметтерін көрсетеді Видео көрсетілім. «Мұнайды барлау» Суреттердің көмегімен сұрақтарға жауап бер	Жалпы – 2 балл Жалпы – 2балл Жарайсың Керемет!	https./twig-bilim.kz/kz/film/frontier-oil-exploration https//imektep.kz/paydali- kazbalar

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі
© 2026 **Bilimger.kz Ақпараттық-танымдық білім порталы**. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.