bilimger.kz
Республикалық білім және ғылым порталы
https://bilimger.kz
ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі тіркелген — Куәлік нөмірі:
KZ45VPY00102718
2020

БӨЛІМ: ИНФОРМАТИКА

Вирусқа қарсы қауіпсіздік

ЖАРИЯЛАНДЫ	СІЛТЕМЕ
15.05.2020	https://bilimger.kz/74237/

Ұзақ мерзімді жоспардың тарауы:		**Мектеп: Н.Өмірзақов**	
Күні:		**Мұғалімнің аты-жөні: Ескермес Гүлбану**	
Сынып: 7		**Қатысқандар:**	**Қатыспағандар:**
Бөлім: Жүйелер және қауіпсіздік			
Сабақтың тақырыбы	Вирусқа қарсы қауіпсіздік		
Осысабақтақолжеткізілетіноқумақсаттары (оқубағдарламасынасілтеме)	7.4.2.1 компьютерді зиянды *бағдарламалардан* қорғау		
Сабақтың мақсаты	компьютерді зиянды бағдарламалардан қорғауды түсіну *Компьютерлік вирустарды, антивирустарды жіктеу* *Компьютерді вирусқа тексеру*		
Бағалау критерийлері	компьютерді зиянды бағдарламалардан қорғауды түсінеді *Компьютерлік вирустардың, антивирустардың жіктейді* *Компьютерді вирусқа тексереді*		
Тілдік мақсат	*Резиденттік вирустар, резиденттік емес вирустар, «ұстағыш-вирустар», «логикалық бомбалар», «құрттар», «троян аттары», детектор программалар, доктор программалар, ревизор программалар, сүзгі программалар*		
Құндылықтарды дамыту	*Ұлттық қауіпсіздік және еліміздің бүкіләлемдік, өңірлік мәселелерді шешуге жаһандық тұрғыдан қатысуы*		
Пәнаралық байланыстар	*Биология пәні*		
Алдыңғы меңгерілген білім	***2.2 Вирустан қорғау қауіпсіздігі(5 сынып)***		

Сабақтың барысы		
Сабақтың жоспарланған кезеңдері	**Сабақта жоспарланған іс-әрекет**	**Ресурстар**
Сабақтың басы 5 мин	*«Кубизм» әдісі. Алдыңғы білімдерін еске түсіру.* *1. Вирус дегеніміз не?* *2. Компьютерді қалай вирустан қорғаймыз?* *3. Неліктен антивирустық программаларды үнемі жаңартып отыру керек?* *4. Қандай компьютерлік антивирустарды білесіңдер?* *5. Вирустардың таралу көзі* *6. Өздерің қандай антивирустық программаны қолданасыздар?* *Топқа бөлу: Қиылған суреттер арқылы* *1-ші топ «Вирус» 2-ші топ «Антивирус»*	

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

<table>
<tr>
<td>Сабақтың ортасы

15 мин

18 минут</td>
<td>
«Миға шабуыл» әдісі
· Қандай компьютерлік вирустарды білесіңдер?
· Қандай антивирустық программаларды атай аласыңдар
· Компьютерді зиянды бағдарламалардан қалай қорғаймыз?

Тапсырма1.
Кезбе әдісі. Мәтінмен жұмыс. Постер құру, қорғау.
ҚБ: «Топтар бірін-бірі бағалайды.»

Тапсырма 2
Вирустың жіктелуі және вирусқа қарсы программалар мәтінін жеке оқып, топта талдап графикалық органайзерді пайдаланып ойларыңызды түсіріңіздер

«Кластер» әдісі
1.

2.
<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Бағалау критериі</th><th>дискриптор</th></tr>
<tr><td>компьютерлік вирустарды, антивирустарды жіктейді</td><td>1. Ұстағыш вирустарды анықтады.
2. Логикалық бомбалар вирусын анықтады.
3.Құрттар вирусын анықтады.
4.Троян вирусын анықтады.
5.Касперски антивирусын анықтады.
6.Докторвеб антивирусын анықтады.
7.Нод антивирусын анықтады.
8.Панда антивирусын анықтады.</td></tr>
</table>

ҚБ: бірін — бірі бағалау

Тапсырма 3 Жеке жұмыс. «Кім жылдам?..» әдісі
Интернеттен вирустық программаларды іздеңіздер, тапқан прорамманы компьютерге орналастырып, компьютерді вируска тексеріңіздер.

<table>
<tr><th>Критерий</th><th>дескриптор</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Компьютерді вирусқа тексереді</td><td>1. Интернеттен вирусқа қарсы программаны іздеді</td></tr>
<tr><td>2. Программаны компьютерге орналастырды</td></tr>
<tr><td>3. Компьютерді вирусқа тексерді</td></tr>
</table>

Қ.Б: Өзін-өзі бағалау.
Тапсырма 4.
Саралап оқытудың тәсілдерін қолдана отырып тапсырмалар орындату. Тапсырма: Тест орындау.
1. Компьютерлік вирус дегеніміз…
А. өшіруге мүмкіндік болмайтын файлдар;
Ә. белгілі бір кеңейтілімі бар файлдар;
Б. өзіндік көбейтуге негізделген программа;
С. компьютерді өшіргеннен кейін жедел жадта сақталатын программа
2. Компьютерлік вирустар орналасқан орындарына қарай топтарға бөлінеді?
А. резидентті, резидентті емес;
Ә. желілік, файлдық, жүктелетін;
Б. зиянсыз, қауіпсіз, өте қауіпті;
С. макро, құрттар, макрос
3. AVP-бұл…
А. вирус таратушы программа;
Ә. дискте орын үнемдеу үшін файлдарды сығымдаушы программа;
Б. вирусқа қарсы программа
В. сығымдаушы программа
4. Вирусқа қарсы программа қайсысы?
А. Paint, Блокнот;
Ә. Nod32, Касперский;
Б. WinZip, WinRaR,
В. Access, Power Point
5. Вирустар қандай топтарға бөлінеді?
А. стандартты, қолданбалы;
Ә. мәтіндік, кестелік;
Б. базалық, көрмелік;
В. резидентті, резидентті емес
</td>
<td>«Информатика 7» оқулығы Алматыкітап баспасы, авторлары: Р.А.Қадырқұлов А.Д.Рысқұлбекова

Оқулық 30бет

«Бағдаршам»

Компьютермен жұмыс</td>
</tr>
</table>

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

Сабақтың соңы 2 мин	***«SMS»*** *Оқушылар қағазға сызылған уялы телефондарға достарына сабақтың қалай өткені туралы, өзінің сабаққа қалай қатысқаны туралы SMS жазулары керек.*	

Саралау – Сіз қандай тәсілмен көбірек қолдау көрсетпексіз? Сіз басқаларға қарағанда қабілетті оқушыларға қандай тапсырмалар бересіз?	**Бағалау – Сіз оқушылардың материалды игеру деңгейін қалай тексеруді жоспарлап отырсыз?**	**Денсаулық және қауіпсіздік техникасын сақтау**
Қабілетті оқушы барлық тапсырманы орындап шықса қосымша саралау тапсырмасын дайындадым	Сабақ барысында келесі белсенді әдіс -тәсілдер қолданылды. Мысалы «Кластер», «Бағдаршам» , «*Бас бармақ*» өзін бағалау, өзара бағалау парақшасы, әңгіме.	*Техника қауіпсіздік ережесін қайталап шықты.*

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

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