



Автор: САИРОВА БЕЙБИТКУЛ БИЯХМЕТОВНА

Пән: Жаратылыстану

Сынып: 3-сынып

Бөлім: Заттар және олардың қасиеттері. Ауа

Тақырып: Ауа неден тұрады? Жел

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	3.3.2.1 - ауаның құрамын сипаттау; 3.1.2.1 - ақпарат көзінің түрлерін анықтау; 3.1.2.2 - ақпарат көздерінің артықшылығы мен кемшілігін анықтау; 3.1.2.3 - экспериментті жоспарлау және жүргізу 3.1.2.4 - жүргізілген эксперимент нәтижелерін құрылған жоспарға сәйкес диаграмма түрінде көрсету, қорытынды жасау;
Сабақтың мақсаты:	<ul style="list-style-type: none">• ауаның құрамын сипаттау;• ауаның жануды қолдайтын қасиетін сипаттау;• экспериментті жоспарлау және жүргізу.
Тілдік мақсаттар:	Азот , ауа, ауаның құрамы
Күтілетін нәтиже:	Ауаның құрамын толықтай түсінеді , алған білімін өмірде қолданады
Бағалау критерийлері:	1.Ауа құрамын біледі. 2.Ауаның құрамын сипаттайды. 3. Ауаның жануды қолдайтын қасиетін біледі.
Құндылықтарды дарыту:	Адамзат үшін ауаның маңыздылығын біледі.
АКТ-ны қолдану дағдылары:	Bilimlend , презентация
Пәнаралық байланыс:	дүниетану, бейнелеу өнері , математика
Бастапқы білім:	Ауаның қасиеттерін біледі.

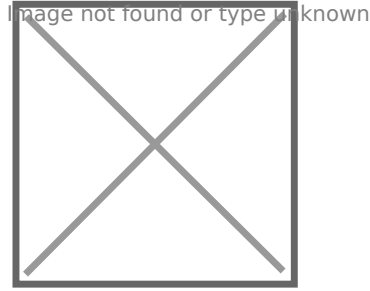
Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
-----------------	------------------------	-----------

<p>Сабақтың басы (5 минут)</p>	<p>I. Ұйымдастыру кезеңі</p> <p>1. Психологиялық дайындық / Оқушылар «шеңбер» құрайды. Хормен айтады. /</p> <p>Қоршаған орта табиғат, Жануар, өсімдік, адамзат. Сүй, қорғау - парасат, Білейік, мұны жамағат!</p> <p>2. Топтастыру</p> <p>Үш түрлі қағаз қиындыларын жерге тастаймын. Оқушылар оларды құрастыру арқылы 3 топқа бөлінеді.</p> <p>3. Жұмбақ шешу. Жұмбақта қандай зат жасырылған? Сол топтың аты болады.</p> <p>Көзге көрінбейді, Жұтсаң білінбейді. /АУА/ Аяқсыз жетіп барады, Қолсыз есік қағады. (Жел)</p> <p>Қанаты жоқ, ұшады, Аяғы жоқ, жетеді, Аузы жоқ, ұлиды. (боран)</p> <p>Сонымен, қорытындысында</p> <p>1 топ – Ауа 2 топ – Жел 3 топ – Боран, деп аталады.</p>	<p>1-слайд</p> <p>2-слайд</p>
------------------------------------	--	-------------------------------

Сабақтың ортасы
(27 минут)

1. Айырмашылығын тап.



Марс Жер

*Марста ауа жоқ.

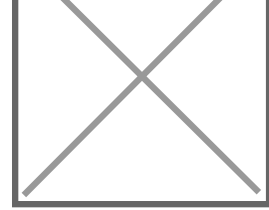
*Жерді ауа қоршап тұр.

-Кім Марсқа ұшуға дайын?

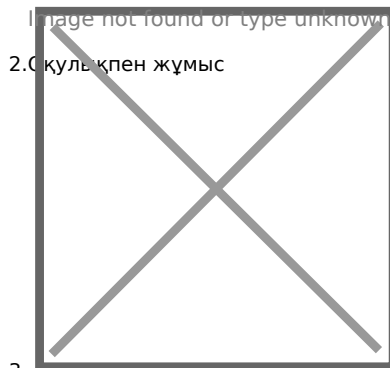
-Негеш Марсқа ұшуға дайын.

Негізгі екі ойлай-ойлайсындар?

- Себебі, ол ауа толтырылған скафандрмен тұр.



Bilimlend.

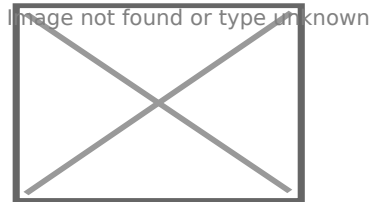


2. Скулькпен жұмыс

3. [Bilimlend.](#)

4. Bilimlend тапсырмаларын орындау.

5. Инфографиканың көмегімен ауаның құрамын талдау



Азот. Оттек. Көмірқышқыл газ. Басқа газдар, шаң, су буы деп айтады

6. Сұраққа жауап

*Ауада қандай зат көбірек кездеседі? - азот

*Тыныс алу үшін қандай газ қажет? - оттек

*Оны қандай «ғажайып фабрика» бөліп шығарады? - өсімдіктер

*Тыныс алғанда қандай газ бөлінеді? - көмірқышқыл газ

7. «Сәйкесін тап» (жеке, жұптық жұмыс)

Қандай зат ауада көбірек кездеседі?	оттек
Тыныс алу үшін қандай газ қажет?	азот
Тыныс алғанда қандай газ бөлінеді?	көмірқышқыл газ

/Жеке орындайды, жұбымен тексереді/

8. Сергіту сәті. "Зертханалық ойын "

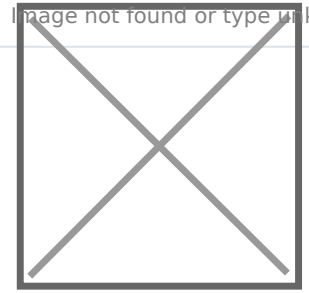
1 топ. *Ауамен тыныс алмасаң, ... /Тұншығасың/

2 топ *Ауасыз тіршілік бола ма? Жоқ

3 топ *Ауаны бетке соқсаң, ... /жел соғады/

Тапсырманы орындау барысында сырттағы ауаның құрамын талдау

Image not found or type unknown



<https://bilimland.kz/kk/courses/zharatylystazattar/lesson/gazdyng-gasietteri>
<https://bilimland.kz/kk/courses/durajy/lesson/auanyng-gasietteri>

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown



<p>Сабақтың соңы (5 минут)</p>	<p>1.Тез жарыс./ауаның қасиеттері/ -Ауа қандай зат? -Ауаның түсі қандай? -Ауаның дәмі бар ма? -Ауаның иісі бар ма? 2.Топпен жұмыс /Ауаның құрамы өзгеріп жатыр.Ол неге өзгереді? Тапсырманы постер қорғайды 1топ - Оттек 2 топ - Су буы 3 топ - Көмірқышқыл газ</p>	
<p>Рефлексия (3 минут)</p>	<p>Үлкен ағаш суреті ілініп тұрады. "Мен бүгін түсіндім. Мен бүгін сабақта білдім . Маған сабақта қызықты болды. Маған сабақта аздап қиындау болды Сабақтағы менің үлгерімім ..." осындай пікірлерін , өз түсінгенін ағашқа жапырақ жапсыру арқылы көрсетеді.</p>	<p>Image not found or type unknown</p> 