



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 1. Психологиялық дайындық / Оқушылар «шеңбер» құрайды. Хормен айтады. / Қоршаған орта табиғат, Жануар, өсімдік, адамзат. Сүю, қорғау - парасат, Білейік, мұны жамағат! 2. Топтастыру Үш түрлі қағаз қиындыларын жерге тастаймын. Оқушылар оларды құрастыру арқылы 3 топқа бөлінеді. 3. Жұмбақ шешу. Жұмбақта қандай зат жасырылған? Сол топтың аты болады. Көзге көрінбейді, Жұтсаң білінбейді. /АУА/ Аяқсыз жетіп барады, Қолсыз есік қағады. (Жел) Қанаты жоқ, ұшады, Аяғы жоқ, жетеді, Аузы жоқ, ұлиды. (боран) Сонымен, қорытындысында 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.

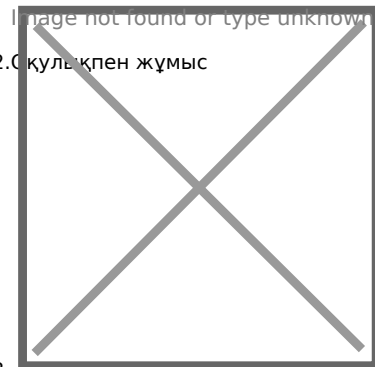
Кімнен шай-ойындар?

- Себебі, ол ауа толтырылған скафандрмен тұр.



[Bilimlend.](#)

2. Сұлықпен жұмыс

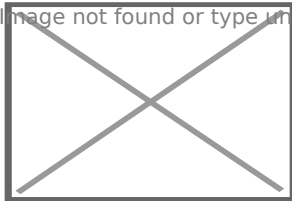


3. [Bilimlend.](#)

4. Bilimlend тапсырмаларын орындау.

5. Инфографиканың көмегімен ауаның құрамын талдау

Image not found or type unknown



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/

Тапсырмаларды орындау барысында сипаттаған қимылдарды жасайды.

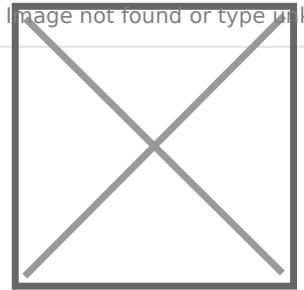
9. *Ендеше, Жел дегеніміз ...

Ауаның бір жерден екінші жерге горизонталь қозғалуы.

*Боран деген не? *Қай мезгілде соғады?

10. Жел, боран, ауа» ойыны

Image not found or type unknown



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

Image not found or type unknown

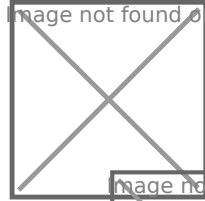
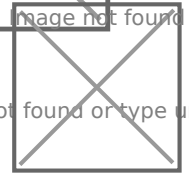


Image not found or type unknown

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> 