Дүниетану
2-сынып
Ауа.Ауаның қасиеті
Сарамандық жұмыс

Сабақ мақсаты:

- Адамның өміріне қажетті жағдайларды, ауа және ауаның қасиеттерін түсіндіру.
- Ауа қасиеттерінің түсіндірмесін айта білуге үйрету.
- Тәжірибе жасау арқылы ауа ұғымын таныту.
- Ауа қасиеттерін қарсы қойып салыстыра білуге үйрету
- Ауа қасиеттерінің адам өмірімен байланысын дәлелдеуге және ауа қасиеттерінің маңыздылығын түсіндіру.

Күтілетін нәтиже:

Білу	**• Адамның өміріне қажетті жағдайларды есіне түсіреді. Ауа және ауаның қасиеттерін біледі.**
Түсіну	• Ауа қасиеттерінің түсіндірмесін береді.
Қолдану	• Тәжірибе жасау арқылы ауа ұғымын танытады.
Талдау	• Ауа қасиеттерін қарсы қойып салыстырады.
Жинақтау	• Ауа қасиеттерінің адам өмірімен байланысын анықтайды.
Бағалау	• Ауа қасиеттерінің маңыздылығын түйіндейді.

Топтық жұмыс

І топ: Үйдің сұлбасын сыз.

ІІ топ: Қорапшаның сызбасын сал

ІІІ топ: Шартты белгісін сал.

Көл. Өзен. Тас жол.

«Көрінбейтін сиқыршы»

ББУ кестесі

Білемін	Білгім келеді	Үйрендім

Топтық жұмыс.

Тәжірибе жасау

Тақырып жоспары:

Еске түсіру. Адам өміріне қажетті жағдайлар

1.Ауа туралы ұғым.

2.Ауаның қасиеттері.

3.Ауа - тіршілік көзі.

Еске түсіру. Қажеттіліктер

Тіршілікке керек қажеттіліктер

- **Ауа**
- **Су**
- **Тағам**
- **Жылу**
- **Жарық**

Бұлар аз ғана уақыт жоқ болса немесе жетіспесе, тірі ағзалар: адам, өсімдік, жануар қатты қиналады, өмір сүре алмайды.

1-тақырыпша.

Ауа туралы ұғым.

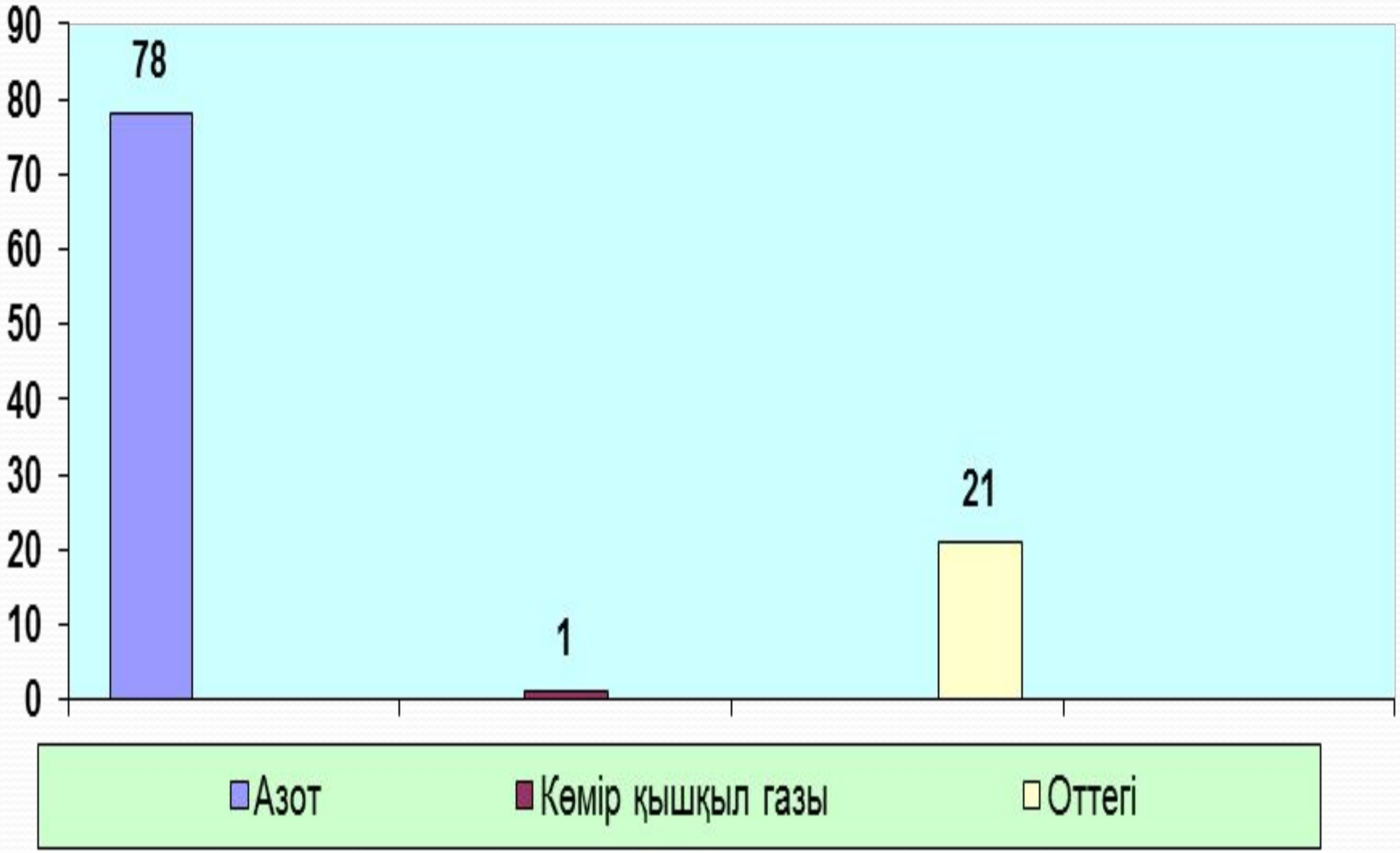
Қажеттілік - ауа

Мұрның мен аузыңды қолыңмен мықтап жап та іштей сана.
60-қа дейін санап үлгерер ме екенсің?
Не болды? Неге? Нені қажетсіндің?
Тұншыққанда – ауа қажет!
Адам ауасыз өте аз уақытқа шыдайды.

Ауа туралы

Ауа - барлық тіршілік дүниесінің тыныс алатын нәрсесі.
Онсыз бәрі тіршілігін жояр еді.
Ауа кеңістігі бүкіл Жер бетін алып жатыр. Ауа бізді қоршап тұрады. Ауаны барлық заттың құрамынан табамыз.
Жер шарын тегіс қоршайтын ауа қабаты **атмосфера** деп аталады.

Ауаның құрамы



Ауа туралы

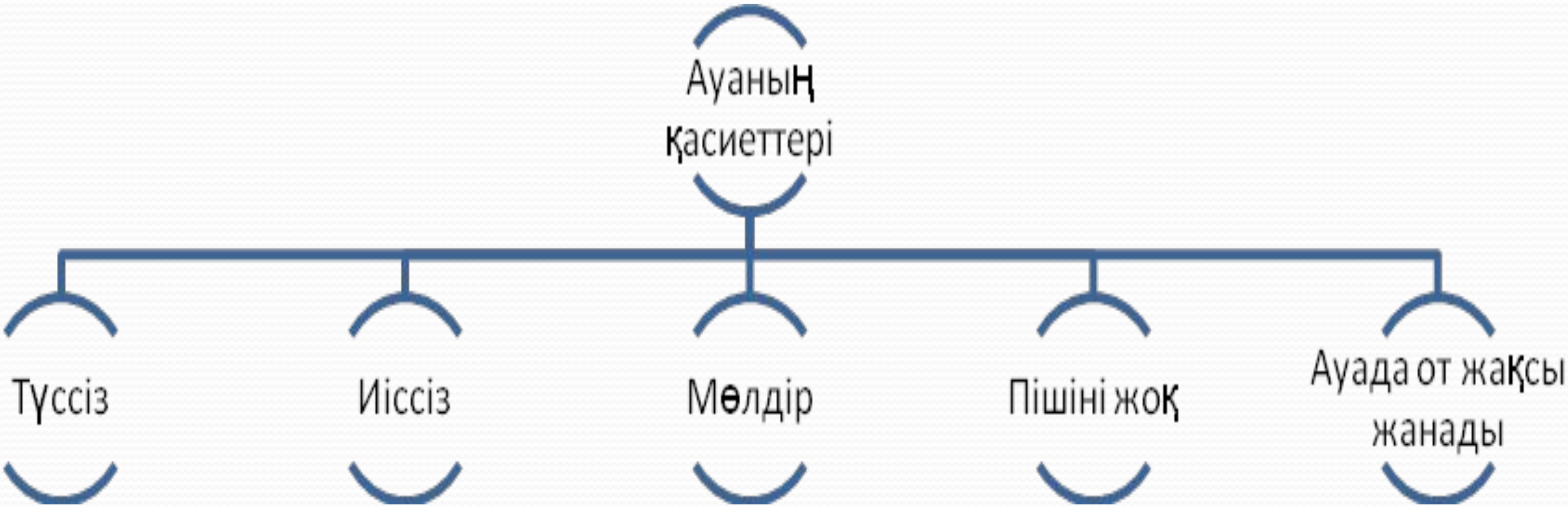
Жер бетіндегі ауаның қозғалысы **жел** деп аталады.
Жел соққанда ағаштарды шайқайды, жапырақтарды түсіреді.
Адам ауаның соққанын сезеді.

Сергіту сәті

2-тақырыпша.

Ауаның қасиеттері.

Ауаның өзіндік қасиеттері бар

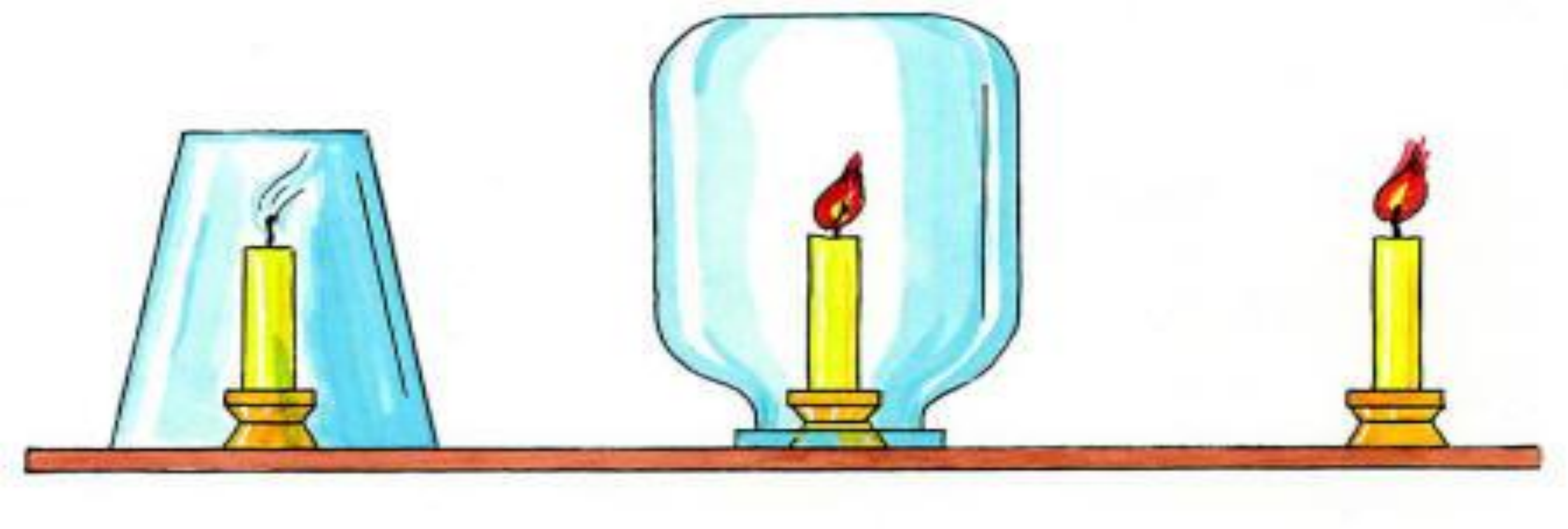


Ауаның қасиеті

Біздің айналамызды ауа қоршап тұр. Біз оны көрмейміз, бірақ оны сеземіз. Егер бетіне парақ қағаз желпісең, ауаның соққанын сезінесің.

Демек ауа **мөлдір** және **түссіз**.

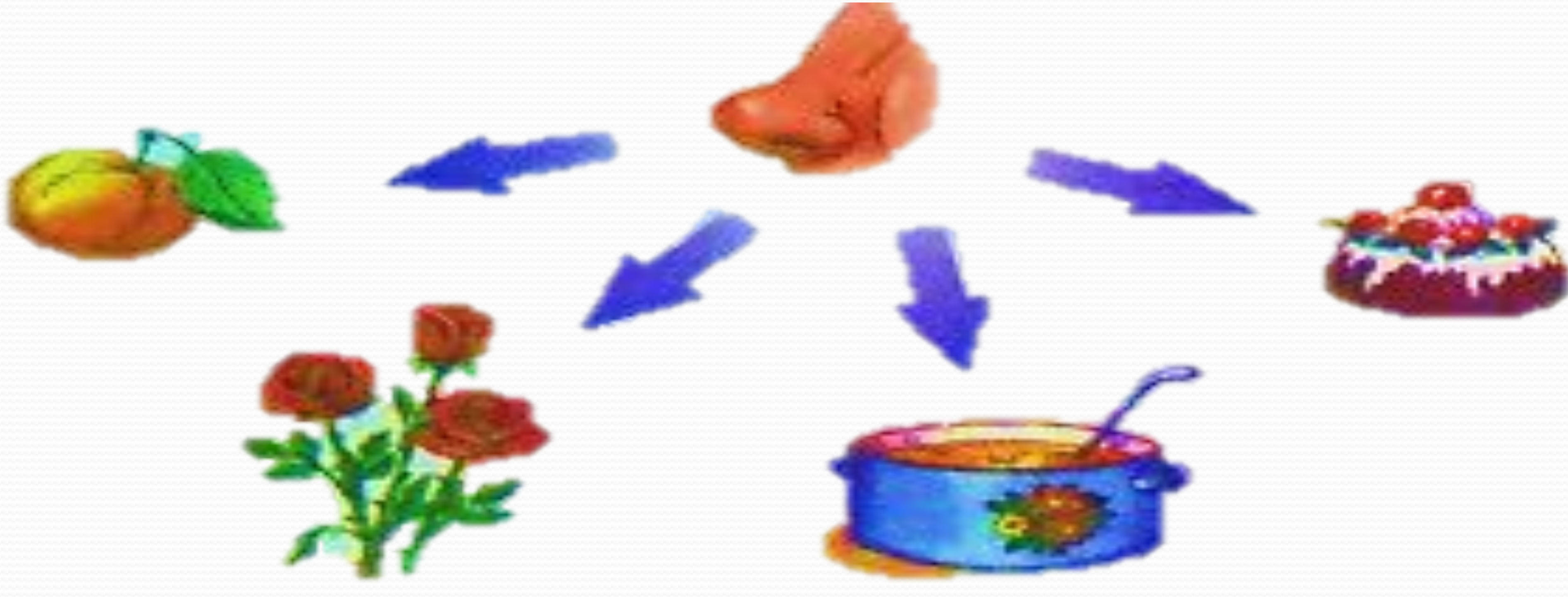
Ауаның қасиеті



1.Екі май шамды үстел үстіне қойып, жағамыз.
2. Біреуінің үстіне шыны стакан төңкереміз.
3.Екіншісінің үстіне шыны ыдысты төңкереміз.
Не байқадық?

Ауаның қасиеті

Қоршап тұрған ауаны иіскеп көр. Иіс жоқ.
Демек, таза ауада **иіс болмайды**
Біз кейде ауадан әртүрлі иістерді сеземіз.
Бұл тамақтың, гүлдің, иіс судың иістері болуы мүмкін.



3 - тақырыпша.

Ауа - тіршілік көзі.

Тест

1. Дем алу үшін ауаға қандай газ қажет?
а) азот
б) оттегі
в) көмірқышқыл газы
2. Ауаның қандай қасиеттері бар?
а) мөлдір, түссіз, иіссіз, қыздырғанда, ұлғаяды, салқындатқанда қысылады, жылуды жай өткізеді.
б) Аспан тәрізді көгілдір, дыбыстарды өткізеді, күн сәулелерін өткізеді, иісі жоқ.
3.Ауаның құрамына қандай заттар кіреді?
а) сутек, мыс, мырыш
б) оттегі, азот, көмірқышқыл газы.
в) хлор, фтор, йод.
4. Терезелерге жылу ұстау үшін екі қабат әйнек орнатады. Қандай қасиет пайдаланады?
а) Қыздырғанда ауа ұлғаяды.
б) салқындатқанда ауа қысылады.
в) Ауа жылуды жай өткізеді.

Тест жауабы:

1. Дем алу үшін ауаға қандай газ қажет?
а) азот
б) оттегі
в) көмірқышқыл газы
2. Ауаның қандай қасиеттері бар?
а) мөлдір, түссіз, иіссіз, қыздырғанда, ұлғаяды, салқындатқанда қысылады, жылуды жай өткізеді.
б) Аспан тәрізді көгілдір, дыбыстарды өткізеді, күн сәулелерін өткізеді, иісі жоқ.
3.Ауаның құрамына қандай заттар кіреді?
а) сутек, мыс, мырыш
б) оттегі, азот, көмірқышқыл газы.
в) хлор, фтор, йод.
4. Терезелерге жылу ұстау үшін екі қабат әйнек орнатады. Қандай қасиет пайдаланады?
а) Қыздырғанда ауа ұлғаяды.
б) салқындатқанда ауа қысылады.
в) Ауа жылуды жай өткізеді.

Бекіту.

Сатылыай талдау технологиясы арқылы бекіту

АУА

- Тыныс алу үшін
- Мөлдір және түссіз
- Пішіні жок
- Сығылады ,серпіледі
- От жағу үшін керек
- Таза ауда иіс болмайды.
- Ауасыз адам,жануар, өсімдік өмір сүре алмайды.

Үй тапсырмасы

Ауа және ауаның қасиеті оқып келу

Ауаның қасиеттерін жаттап келу