



Сабақтың тақырыбы: Атмосфера. Сарамандық жұмыс.

Сабақтың мақсаты: Шығармашыл тұлға тәрбиелеу.

Білімділігі: Географиялық тапсырмаларды орындауды үйрету, дағдыларын жетілдіру.

Дамытушылық: Ойлау, есте сақтау, есеп шығару қабілетін дамыту.

Тәрбиелік мәні: Табиғатты аялауға, өзара көмек және ұжымшылдық дағдарысына тәрбиелеу. География пәніне қызығушылық пен сүйіспеншілікке тәрбиелеу.

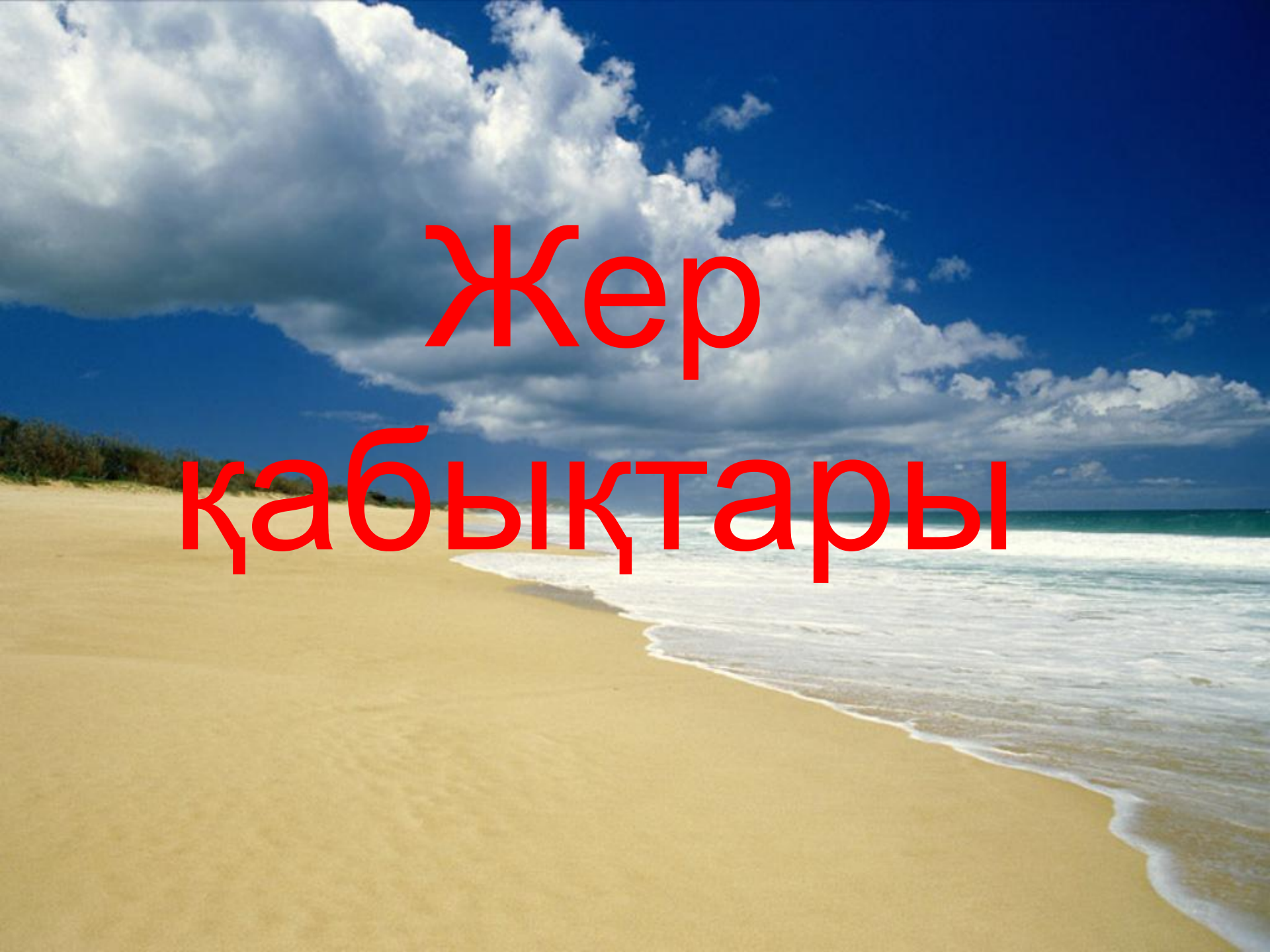
Сабақтың пән аралық байланысы: Дүниетану, математика,
химия, тарих, әдебиет, музыка.

Сабаққа қажетті құрал жабдықтар: Компьютерленген сынып,
презентациялар, атлас, кескін карталар.

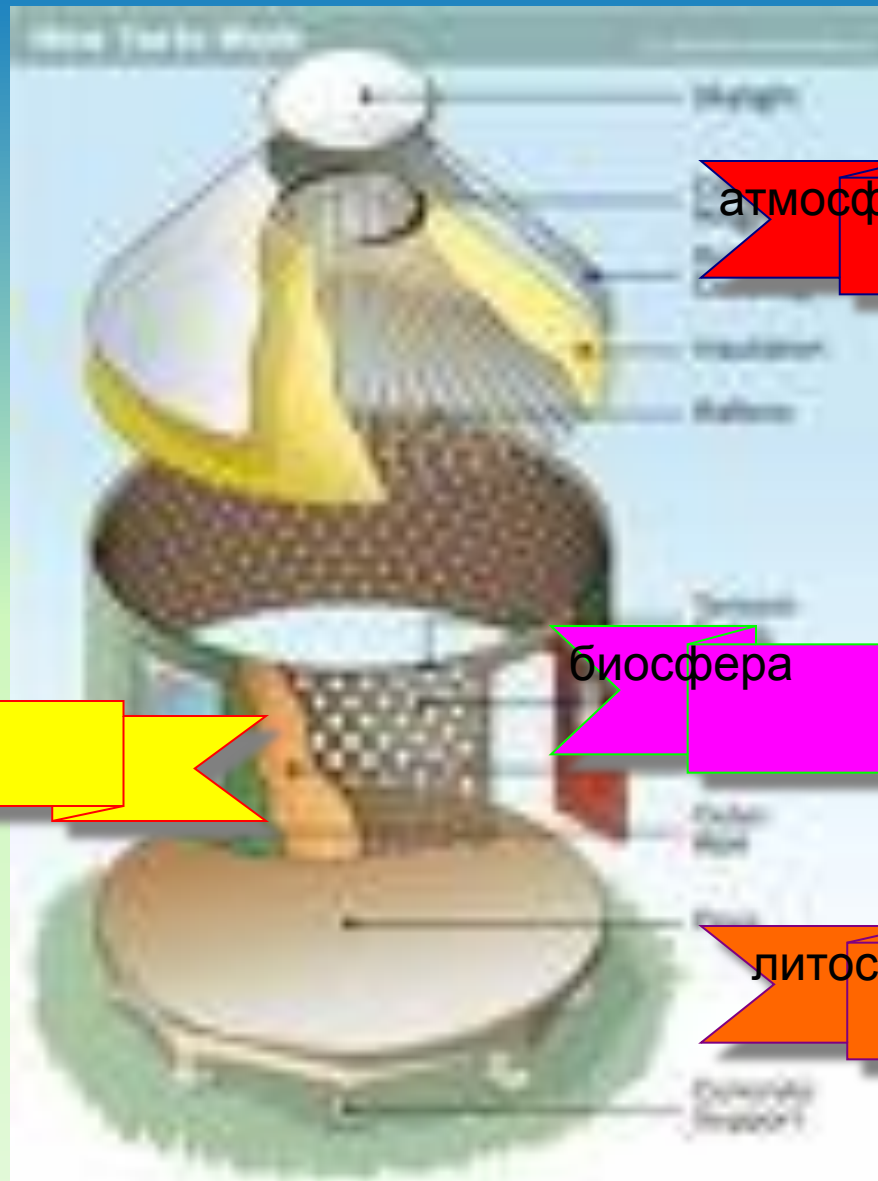
Сабақ өту әдісі: “Оқытудың үшөлшемді
әдістемелік жүйесі” пед. технологиясының элементтері.
Тренинг әдісі.

Сабақ түрі: Білім тексеру сабағы.

Оқушылармен жұмыс түрі: Жеке, топтық, ұжымдық.



Жер қабықтары



атмосфера

гидросфера

биосфера

литосфера

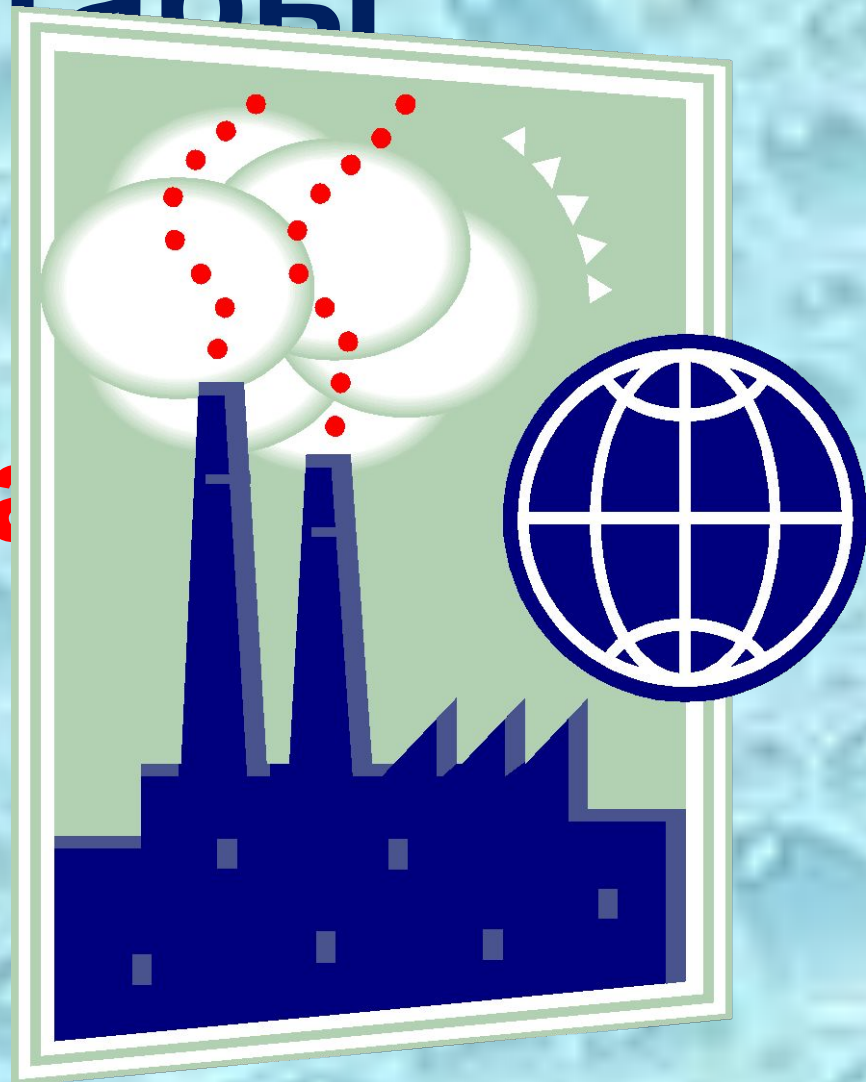
Атмосфера қабаттары

Жоғарғы
қабаттары

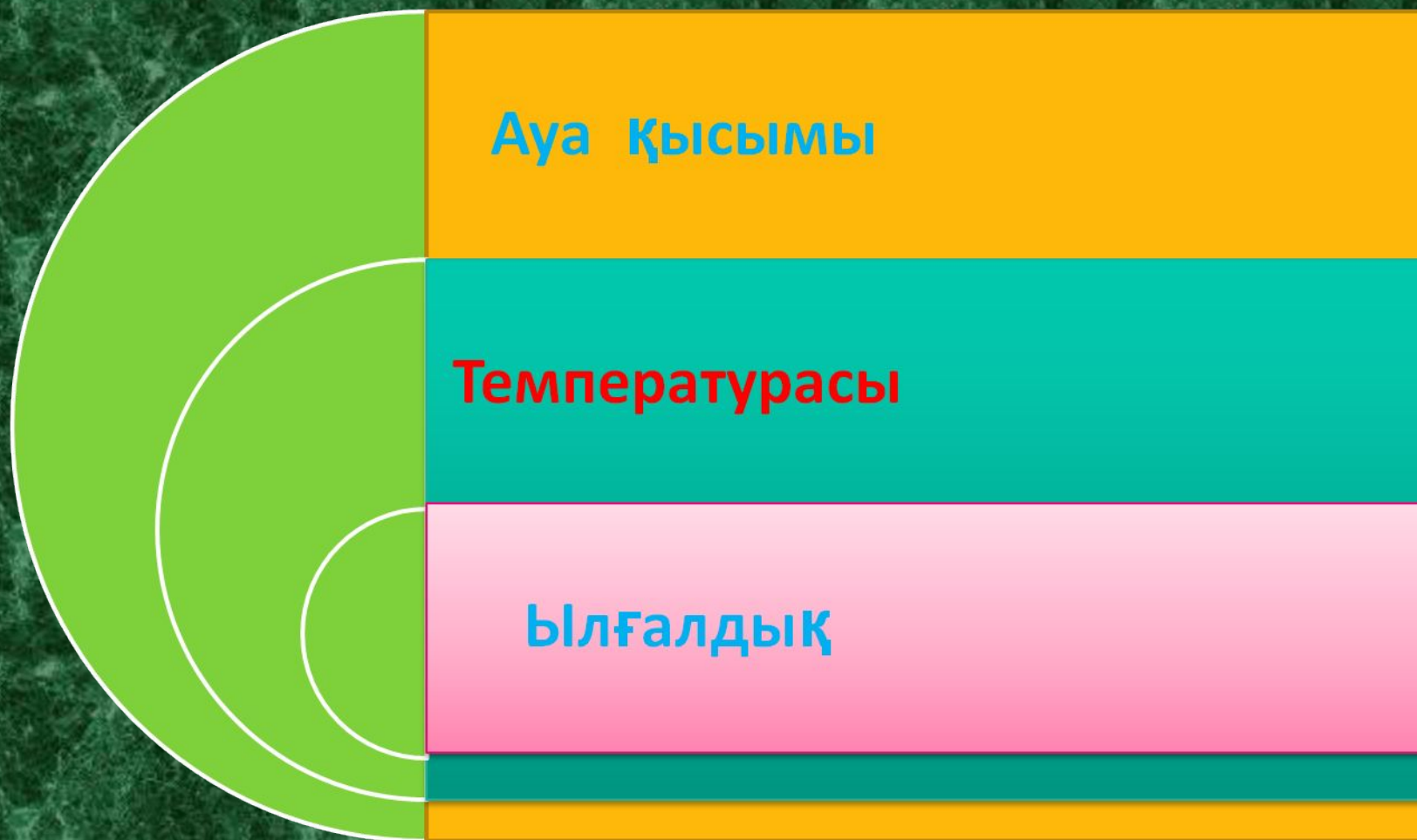
Стратосфера

Озон

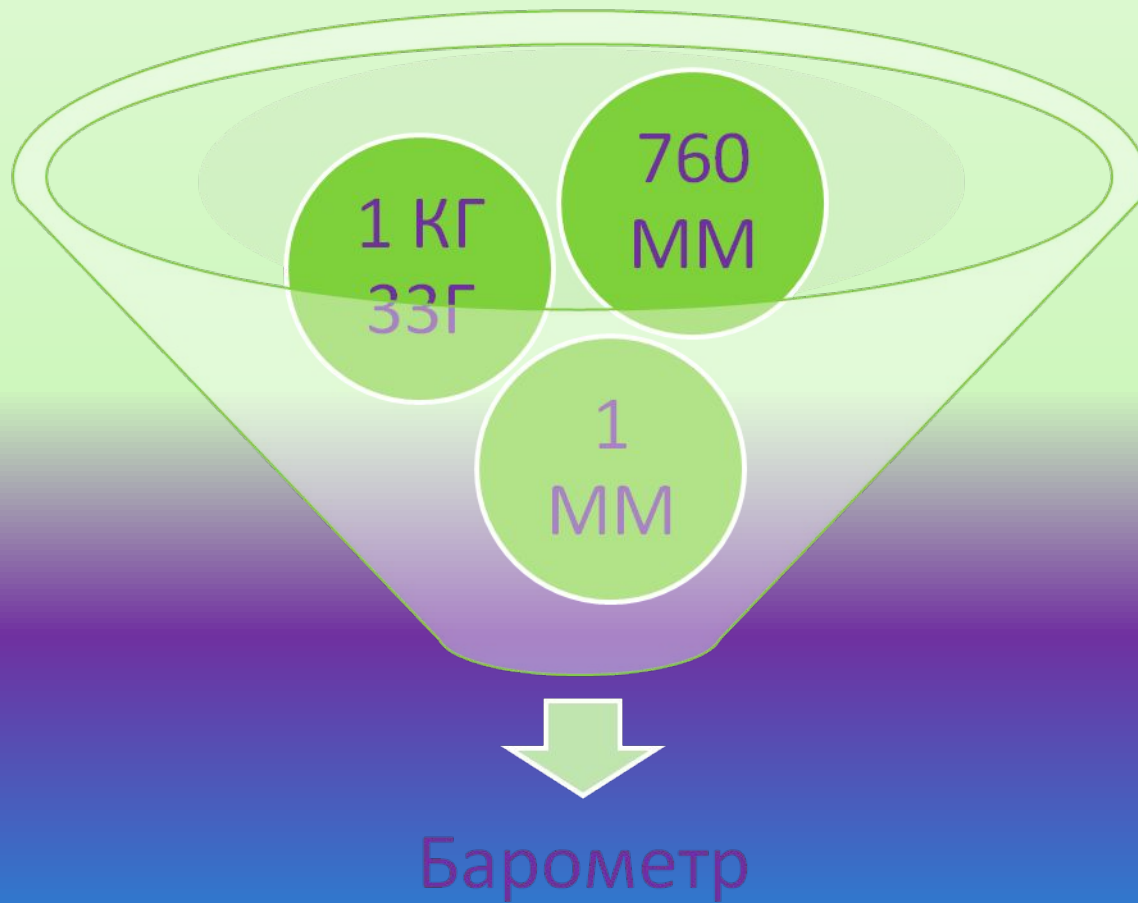
Тропосфера

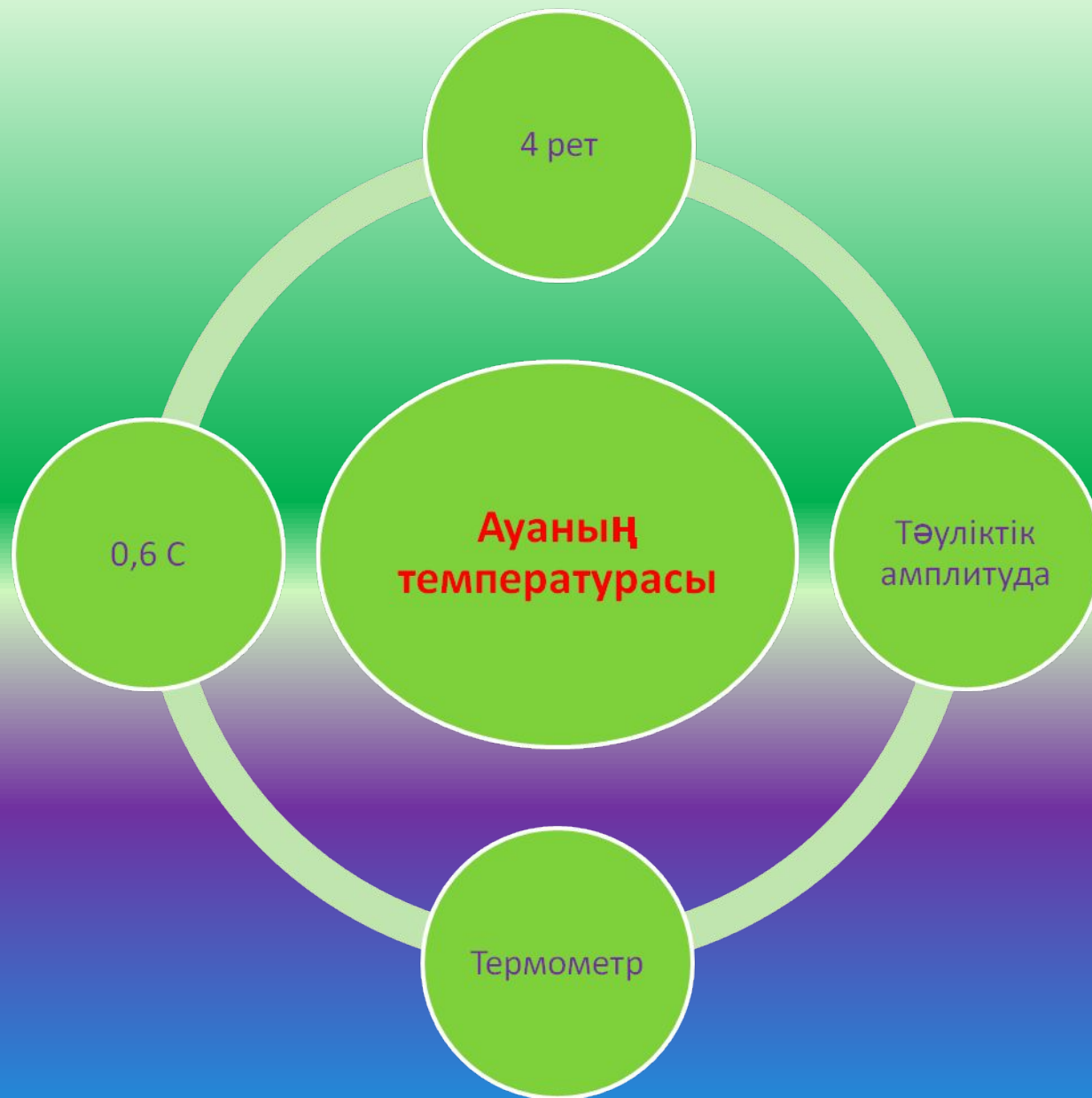


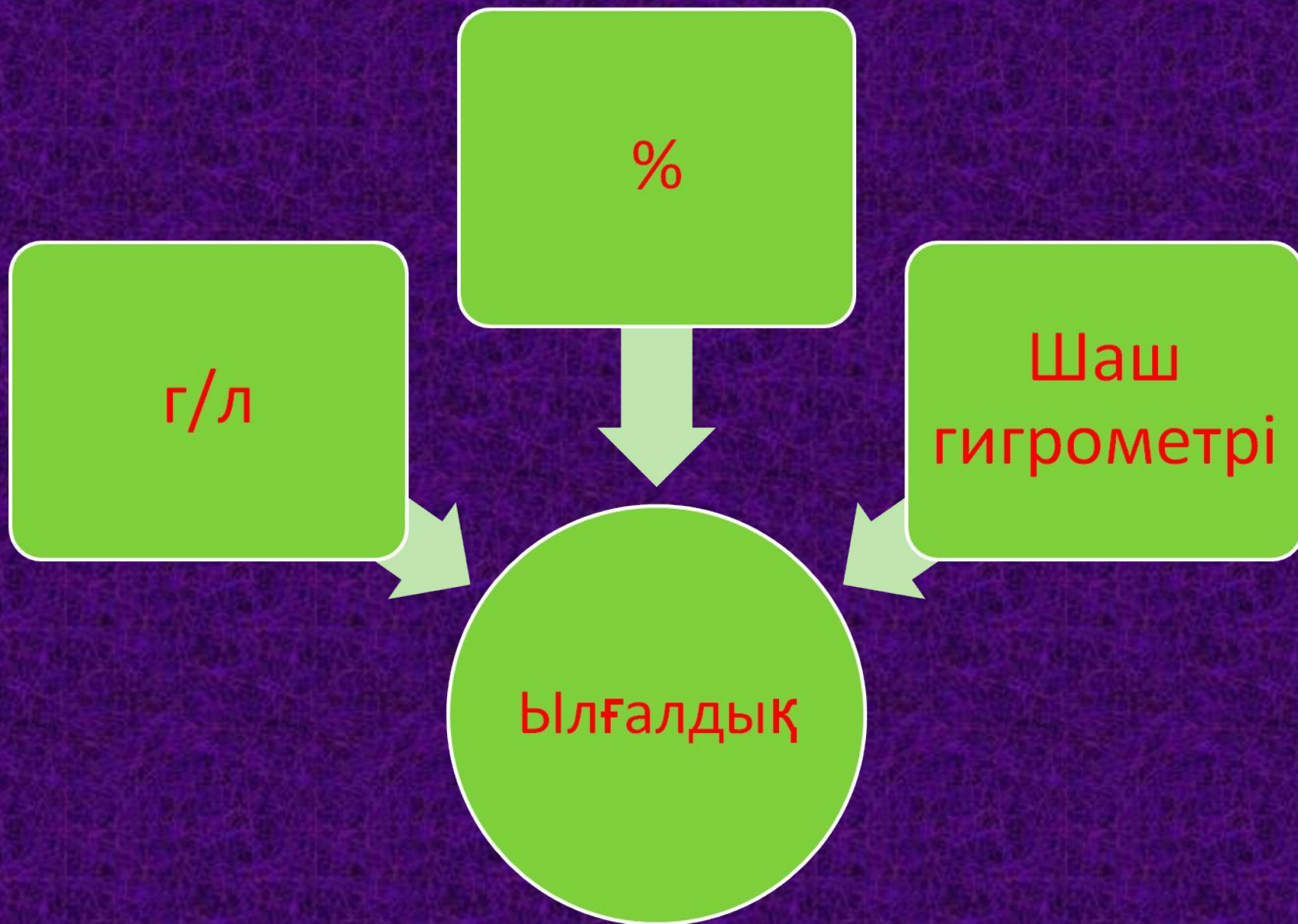
Ауа райының элементтері



Ауа қысымы









Қайталауды пысықтау тесті.

1. Жер шарының ауа қабаты

Гидросфера	Литосфера
Атмосфера	Биосфера

2. Ауа құрамындағы 78% үлесі бар газ?

Оттегі	Азот
Көмірқышқыл газы	Басқа газдар.

3. Атмосфераның төменгі қабаты?

Тропосфера	Озон қабаты
Стратосфера	Ионосфера

4. Ауаның белгілі бір жерге тән қысқа мерзімдегі жай күйі?

Климат	Ауа картасы
Жылу белдеуі	Ауа райы

5. «Климат» сөзі не деген мағына береді.

Таяу	Еңкіш
Ауа	Ендік

6. Негізгі климаттық белдеу нешеу?

Екеу	Үшеу
Төртеу	Бесеу

7. Көктемгі күн теңелуі?

23-қыркүйек	22-желтоқсан
21-наурыз	22-сәуір

8. Қыс мезгілі болмайтын климаттық белдеуі?

Полярлық	Қоңыржай
Тропиктік	Экваторлық

9. Ылғалсыз барометр қайсы?

Анероид	Гигрометр
Сынап барометрі	Оқу барометрі.

10. Ауаның көлденең бағытта бір жерден басқа бір жерге ауысуын ----- дейді.

Ауа қысымы	Жылу белдеуі
Жел	Муссон.

Тест кілті.

1. Жер шарының ауа қабаты

Гидросфера

Литосфера

Атмосфера

Биосфера

2. Ауа құрамындағы 78% үлесі бар газ?

Оттегі

Азот

Көмірқышқыл газы

Басқа газдар.

3. Атмосфераның төменгі қабаты?

Тропосфера

Озон қабаты

Стратосфера

Ионосфера

4. Ауаның белгілі бір жерге тән қысқа мерзімдегі жай күйі?

Климат

Ауа картасы

Жылу белдеуі

Ауа райы

5. «Климат» сөзі не деген мағына береді.

Таяу

Еңкіш

Ауа

Ендік

• 6. Негізгі климаттық белдеу нешеу?

• Екеу

Үшеу

• Төртеу

Бесеу

• 7. Көктемгі күн теңелуі?

• 23-қыркүйек

22-желтоқсан

• 21-наурыз

22-сәуір

• 8. Қыс мезгілі болмайтын климаттық белдеуі?

• Полярлық

Қоңыржай

• Тропиктік

Экваторлық

• 9. Ылғалсыз барометр қайсы?

• Анероид

Гигрометр

• Сынап барометрі барометрі.

Оқу

• 10. Ауаның көлденең бағытта бір жерден басқа бір жерге ауысуын ----- дейді.

• Ауа қысымы

Жылу белдеуі

• Жел

Муссон.

Сарамандық жұмыс

I- деңгей

Ауа райының жай-күйі	А	Ә	Б	В	Г	Д
Өлшейтін құрал						
Өлшем бірлігі						

Кестені толтыруды тексеру

Ауа райының жай-күйі	А	Ә	Б	В	Г	Д
Өлшейтін құрал	С4	С5	С2	С1	С6	С3
Өлшем бірлігі	К5	К6	К2	К3	К1	К4

II-деңгей.

- 1.Қысым мен температура биікке көтерілген сайын қалай өзгереді?
- 2.Теңіз деңгейінде ауаның температурасы +36С.4 км биіктегі температура қандай болады.
- 3.Мына келтірілген мысалдан тәуліктік орташа температураны шығарыңдар.
Ауаның температурасы: Сағ 1-де -4С. Сағ 7-де -5С. Сағ 13-де +4С.Сағ 19-да +1С.
- 4.Атмосфералық қысым А нүктесінде 790 мм,Б нүктесінде 810 мм.Екі нүктенің абсолют және салыстырмалы биіктіктерін табыңдар.

III- деңгей.

Жел өрнегін құру.

1.Жел өрнегін құру.

Солтүстік-шығыстан 7 күн,

Шығыстан 4күн,

оңтүстік – батыстан 2 күн,

Оңтүстіктен 1 күн,

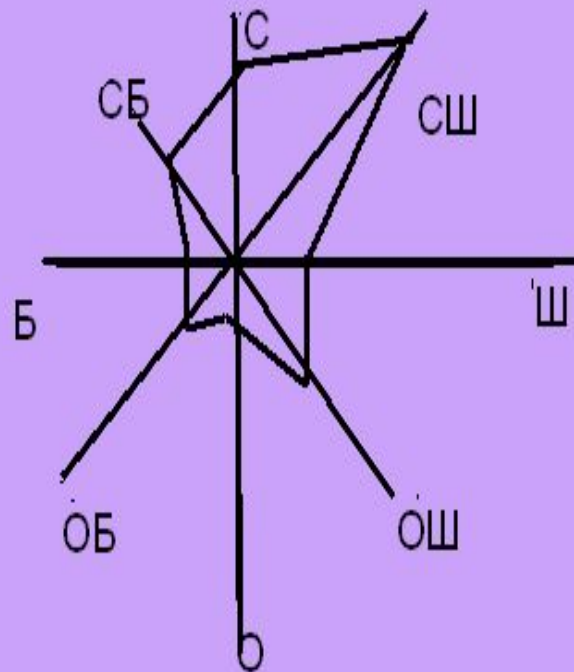
оңтүстік – батыстан 3 күн,

батыстан 2 күн,

солтүстік –батыстан 4күн,

солтүстіктен 3 күн жел соқты.

(1күн=0,5 см)





Сабақтың қорытындысын жасау

Оқушылардың танымдық белсенділіктеріне талдау жасау. Күміс алған оқушылар күмістерін санайды. Ең көп күміс алғандар сабақтың лидері болады.

- Үй тапсырмасы.
- Деңгейлі тапсырмаларды орындап үлгермеген оқушыларға үйде орындап жалғастырып келу тапсырылады.
- Су туралы мақал-мәтелдер жинақтап келу.
- Білімдерінің сапасын бағалау:
- 5 ұпай-бағасы- 3
- 9 ұпай –бағасы -4
- 12 ұпай –бағасы-5

Ашық журнал

Оқушының аты-жөні	I-деңгей	II-деңгей	III-деңгей	Ұпай	Бағасы
1.Аманқос А					
2.Әділхан З					
3.Боранбай Г					
4.Ермұқан Т					
5.Жайылхан Б					
6.Жалғасбай Ә					
7.Жаңабай Қ					
8.Закария Б					
9.Қартжан А					
10.Қартжан Ә					
11.Мұңалбай А					
12.Мұхамбет А					
13.Оңалбай Әлия					
14.Полат И					