



**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.

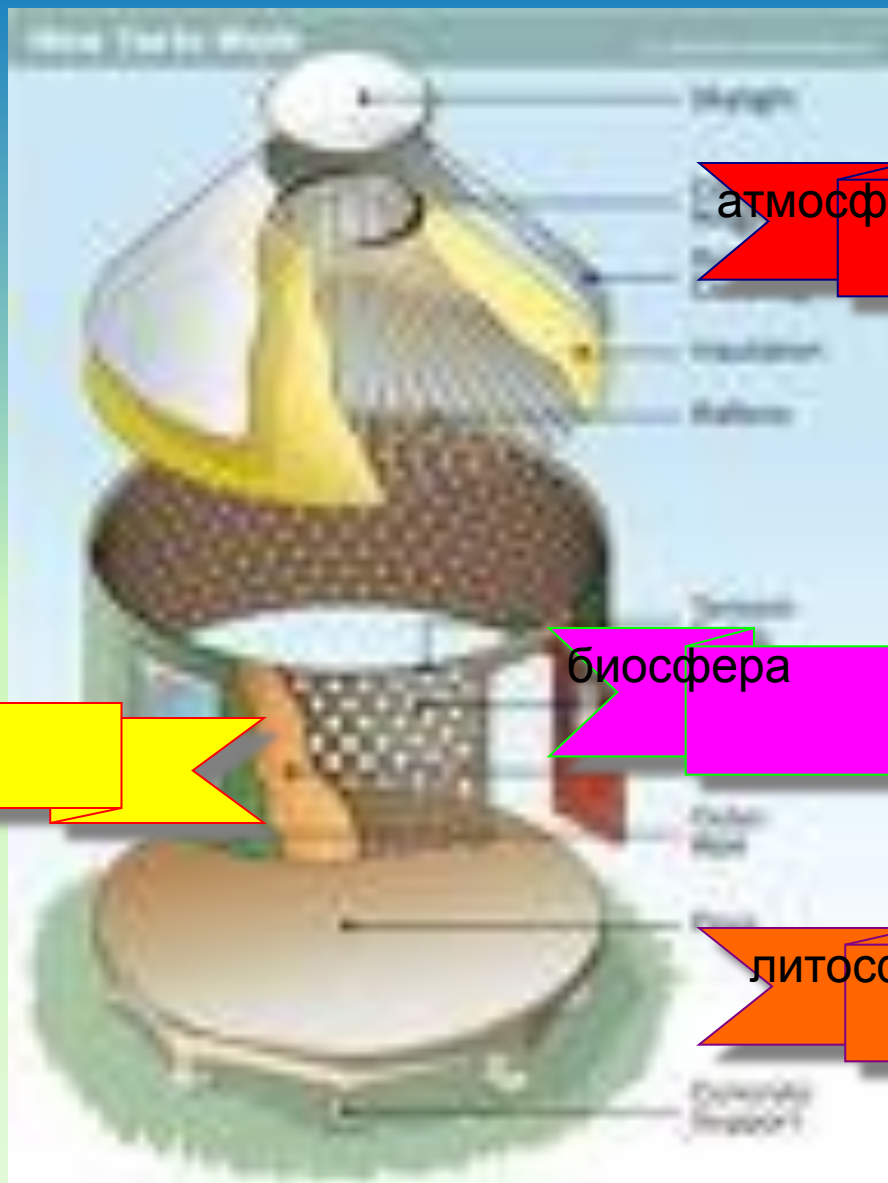
**Сабақ өту әдісі:** “ Оқытудың үшөлшемді  
әдістемелік жүйесі” пед.технологиясының элементтері.  
Тренинг әдісі.

**Сабақ түрі:** Білім тексеру сабағы.

**Оқушылармен жұмыс түрі:** Жеке, топтық, ұжымдық.



# Жер қабдықтары



атмосфера

гидросфера

биосфера

литосфера

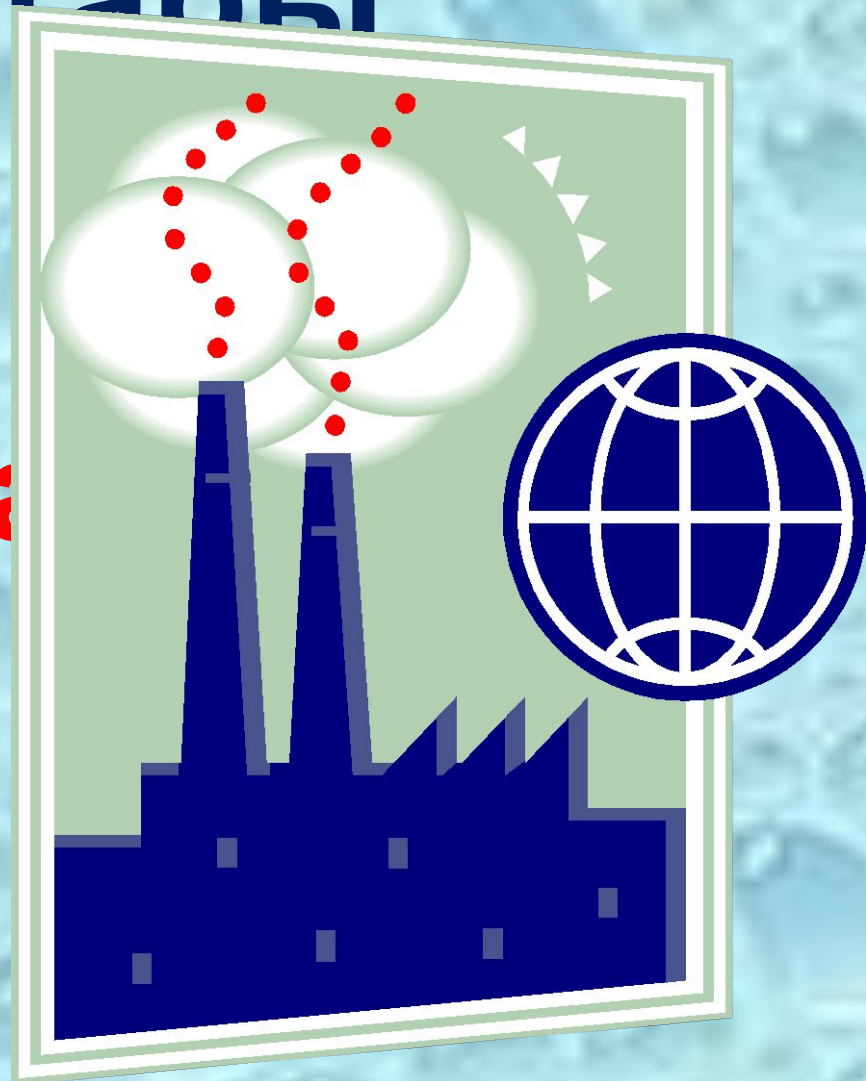
# Атмосфера қабаттары

Жоғарғы  
қабаттары

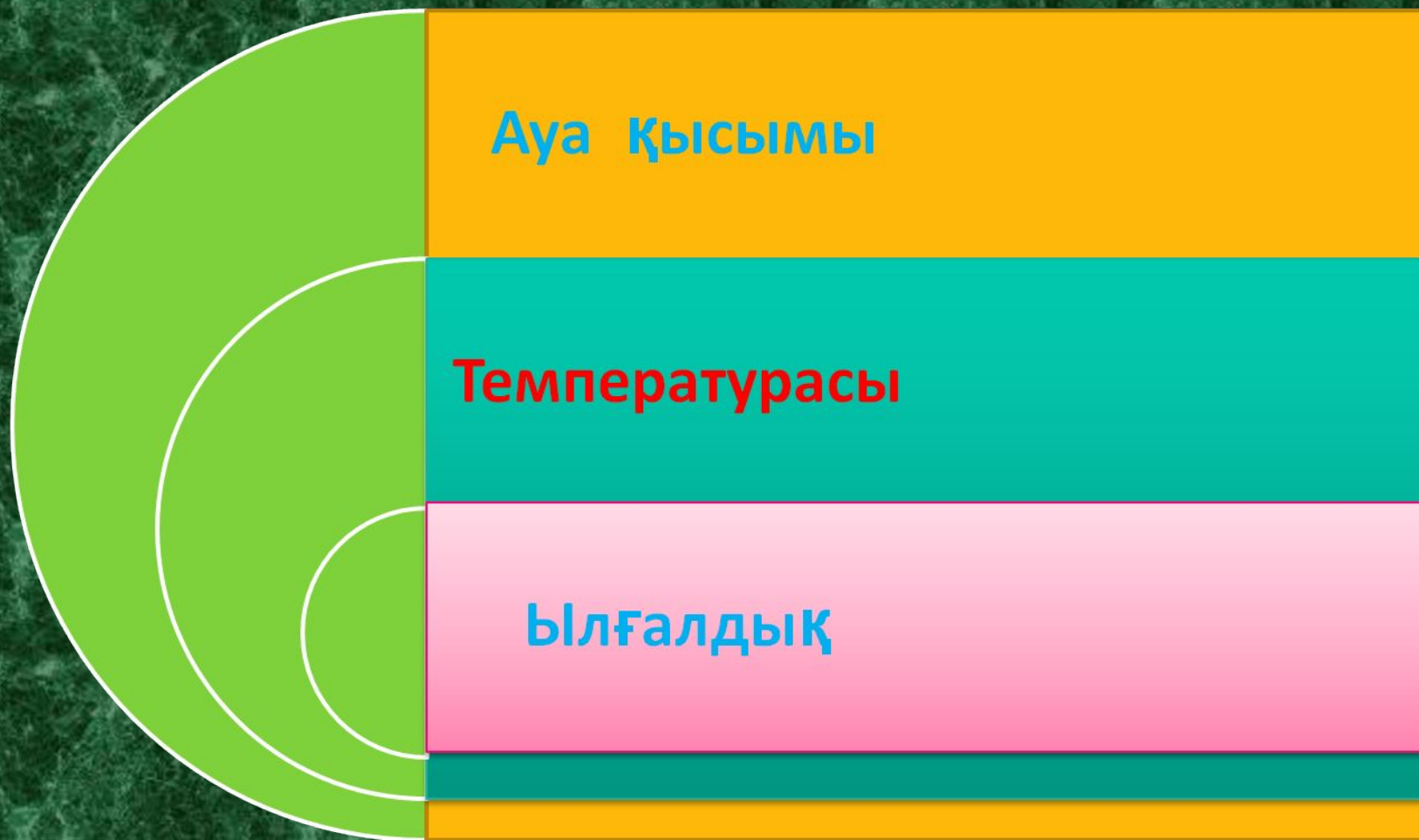
Стратосфера

Озон

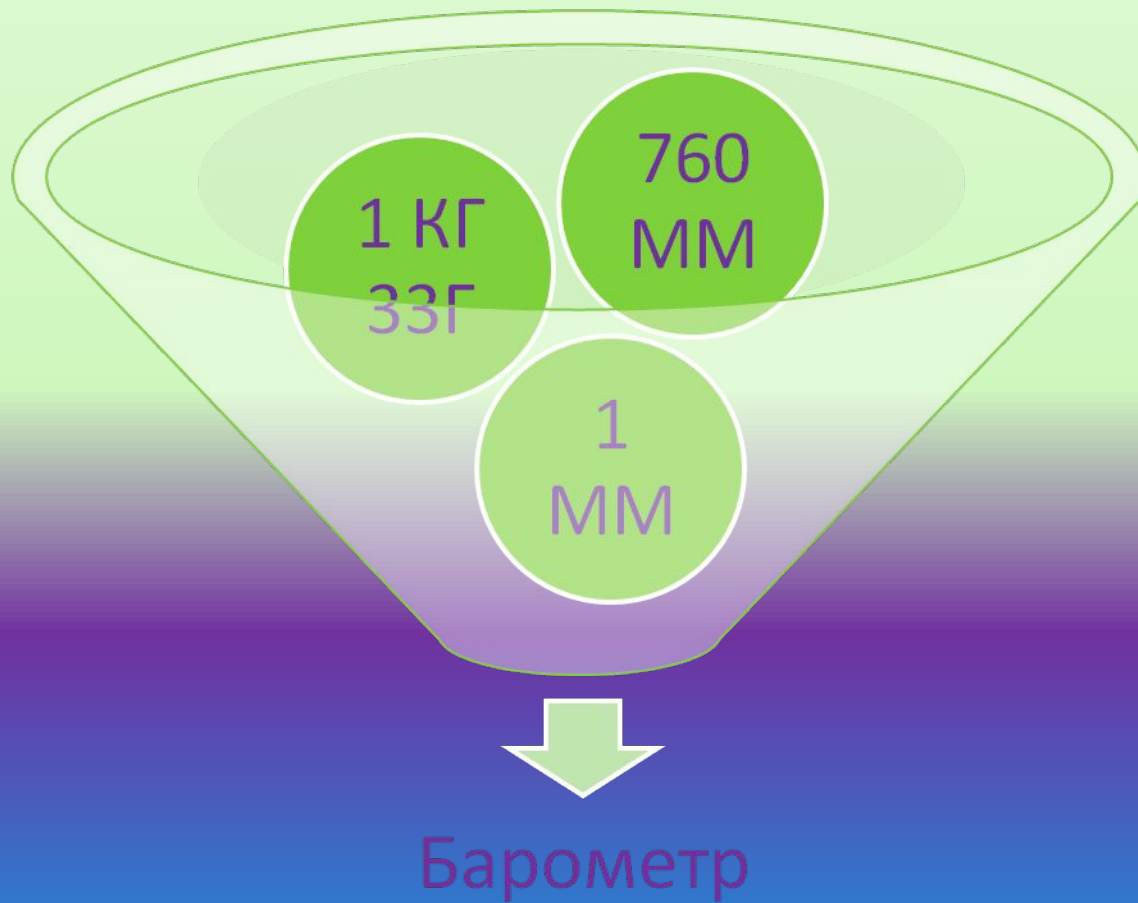
Тропосфера

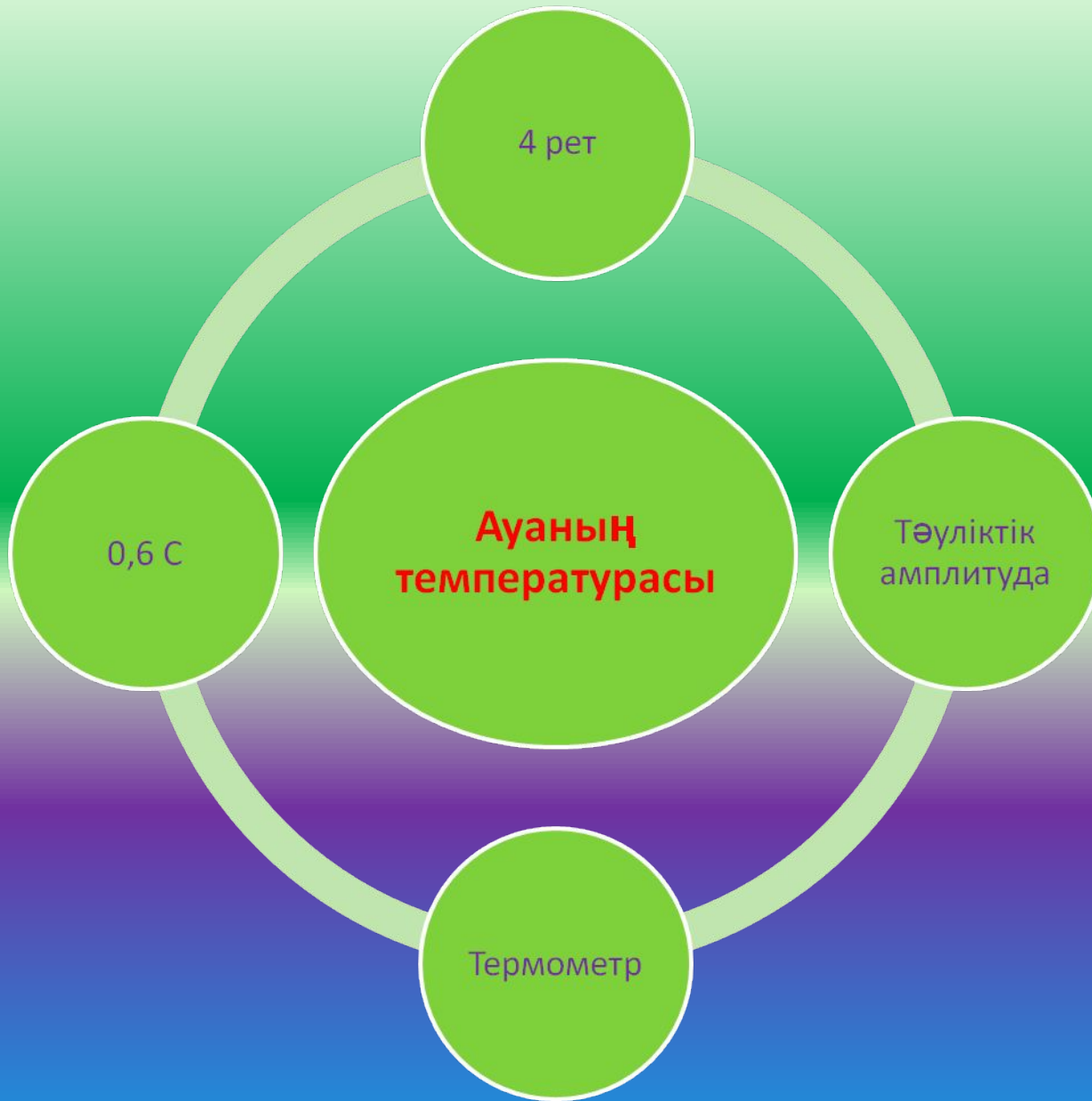


# Ауа райының элементтері



# Ауа қысымы





4 рет

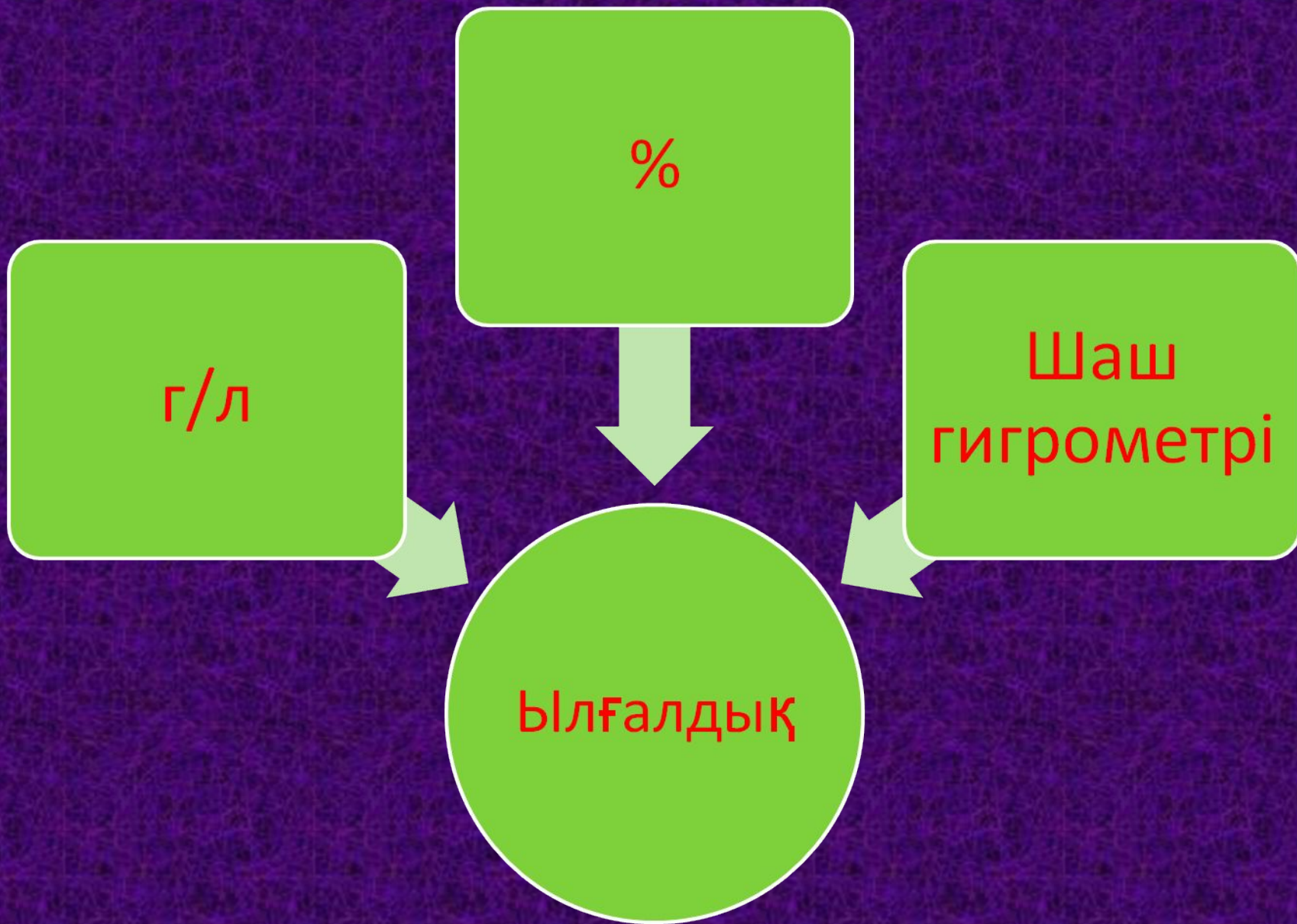
**Ауаның  
температурасы**

Тәуліктік  
амплитуда

Термометр

0,6 C







# 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

Оқу барометрі.

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

Ауа қысымы

Жылу белдеуі

Жел

Муссон.

# **Сарамандық жұмыс**

## **I- деңгей**

<b>Ауа райының жай-күйі</b>	<b>А</b>	<b>Ә</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>Өлшейтін құрал</b>						
<b>Өлшем бірлігі</b>						

# *Кестені толтыруды тексеру*

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

## 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,**

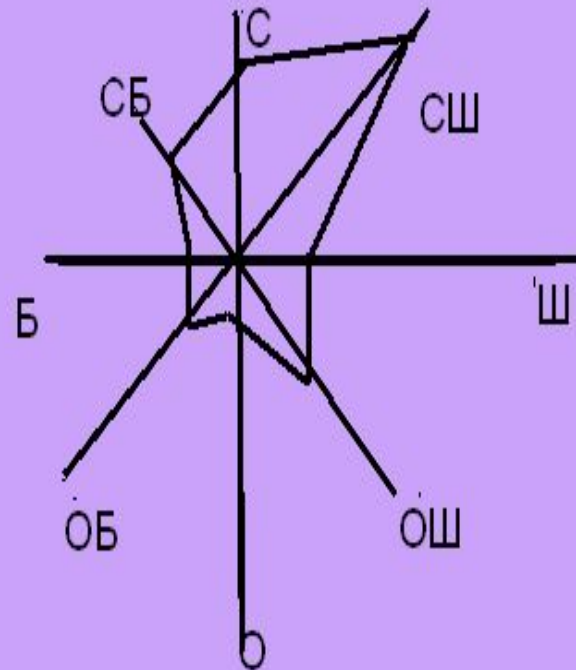
**оңтүстік – батыстан 3 күн,**

**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					