

**“Шоқан Уәлиханов атындағы №3 мектеп-лицейі ”  
КММ**

**Сабақтың тақырыбы:**

**Ауа райы және  
метеорологиялық  
элементтер**

**Сынып: 7 “В”**

**Пән мұғалімі: Құсайова А.А.**

**Оқу мақсаттары:** 7.3.2.4. «Ауа райы» ұғымын түсіндіреді. Температура, қысым, жел, бұлттылық, жауын шашын, ылғалдылық метеорологиялық элементтер мен құбылыстарын сипаттап, зерттеу маңыздылығын анықтайды.

**Сабақтың мақсаты:**

- **Барлығы:** Ауа райы, климат құраушы факторлар және ауа райының метеорологиялық элементтері туралы біледі.
- **Көпшілігі:** Аймақтық компонент негізінде Өскемен қаласының жел өрнегін сызады және атмосфералық құбылыстарға сипаттама жасай біледі.
- **Кейбіреуі:** Циклон және антициклон ұғымдарын сызба түрінде көрсетеді және синоптикалық карталар бойынша жұмыс жасайды.



# I Сабақтың басы

## Ұйымдастыру

I. Топқа бөлу:

1 топ: «Бұлт»

2 топ: «Жел»

3 топ: «Тұман»

II. Жағымды ахуал қалыптастыру. Топтар бір бірлеріне сабаққа деген тілектер айтады.



# Алдыңғы білім

## 1 топ: «Бұлт»

1. Таза ауаның құрамы?
2. «Аэрозол» және «Табиғи аэрозол» деген ұғымға анықтама беріңіз:



## 2 топ: «Жел»

1. Атмосфера қандай қабат және атмосфераның қабаттарын атаңыз:
2. Тропосфера қабатына сипаттама беріңіз:



## 3 топ: «Тұман»

1. Стратосфера қабатына сипаттама беріңіз:
2. Мезосфера қабатына сипаттама беріңіз:



# II Сабақтың ортасы



## **№1 Тапсырма:**

- 1 топ:** «Ауа райы және Климат» Венн диаграммасы арқылы салыстырады, анықтама береді.
- 2 топ:** «Ауа райының метеорологиялық элементтері» бойынша кластер құру арқылы сипаттама береді.
- 3 топ:** «Климат құрушы факторлар» туралы кластер арқылы көрсетеді.





## Бағалау: «Блоб» ағашы



## №2 Тапсырма:

**1 топ:** Аймақтық компонент негізінде Өскемен қаласының «Жел өрнегін» сызады.

Бағыт ы	Солт	Оңт	Бат	Шығ	Солт. батыс	Солт. шығыс	Оңт. батыс	Оңт. шығыс
Күндер саны	2	4	3	5	1	7	4	3



**2 топ:** «Фишбоун» әдісі арқылы Өскемен қаласында болатын атмосфералық құбылысқа сипаттама береді.

*1. Атмосфералық құбылыс: «Көктайғақ»*

*2. Берілген атмосфералық құбылыстың қалыптасу себебі:*

*3. Берілген атмосфералық құбылыстың зиянды әсері:*

*4. Осы атмосфералық құбылыстан сақтану жолын ұсынады:*

**3 топ:** «Фишбоун» әдісі арқылы Өскемен қаласында болатын атмосфералық құбылысқа сипаттама береді.

*1. Атмосфералық құбылыс: «Жел»*

*2. Берілген атмосфералық құбылыстың қалыптасу себебі:*

*3. Берілген атмосфералық құбылыстың зиянды әсері:*

*4. Осы атмосфералық құбылыстан сақтану жолын ұсынады:*



# «Фишбоун»

КАЛЫПТАСУ  
СЕБЕПТЕРІ

САҚТАНУ ЖОЛДАРЫ

Атмосфераға  
құбылыс

ЗИЯНДЫ ӘСЕРІ



**Бағалау: «Бағалау қоржыны»**



### **№3 Тапсырма:**

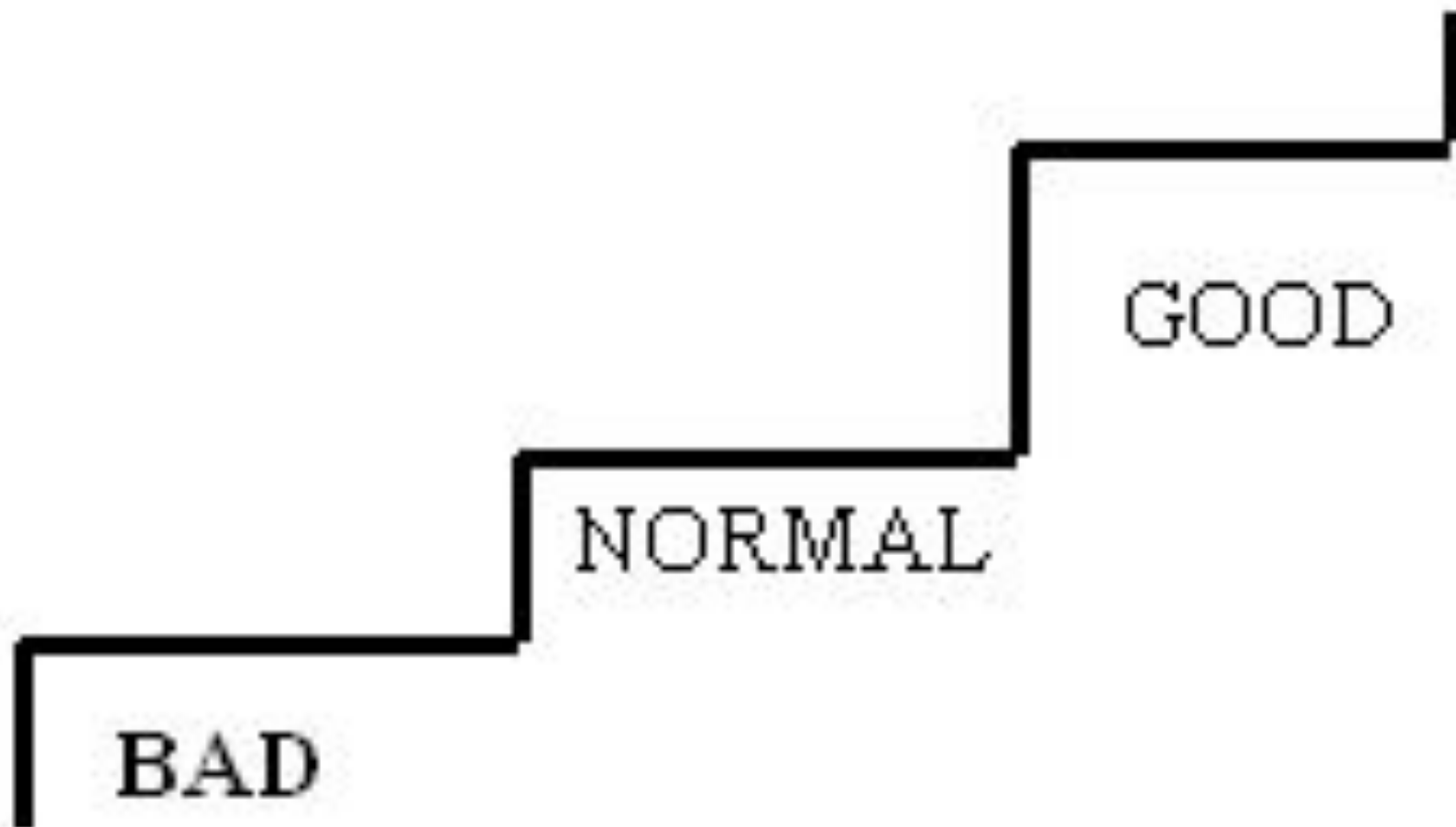
**1 топ:** «Циклон» және «Антициклон» ұғымдарына анықтама береді, салыстырады, сызба бойынша көрсетеді.

**2 топ:** Берілген мәліметтерді пайдаланып, Тиісті изсызықтар арқылы Шымкент пен Астана қалаларының синоптикалық картасын жасайсыз.

**3 топ:** Берілген мәліметтерді пайдаланып, Тиісті изсызықтар арқылы Атырау мен Өскемен қалаларының синоптикалық картасын жасайсыз.



## Бағалау: «Табыс баспалдағы»



# III Сабақтың соңы

Кері байланыс: «Сабақтан алған әсер»





# Сабақтан алған әсер



Маған сабақ ұнады, мен бәріне түсіндім



Сабақ бір азымтай болды, түсінбеген  
және керемет болды



Сабақ қызық болды, түсінбегенім көп

