

**“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:

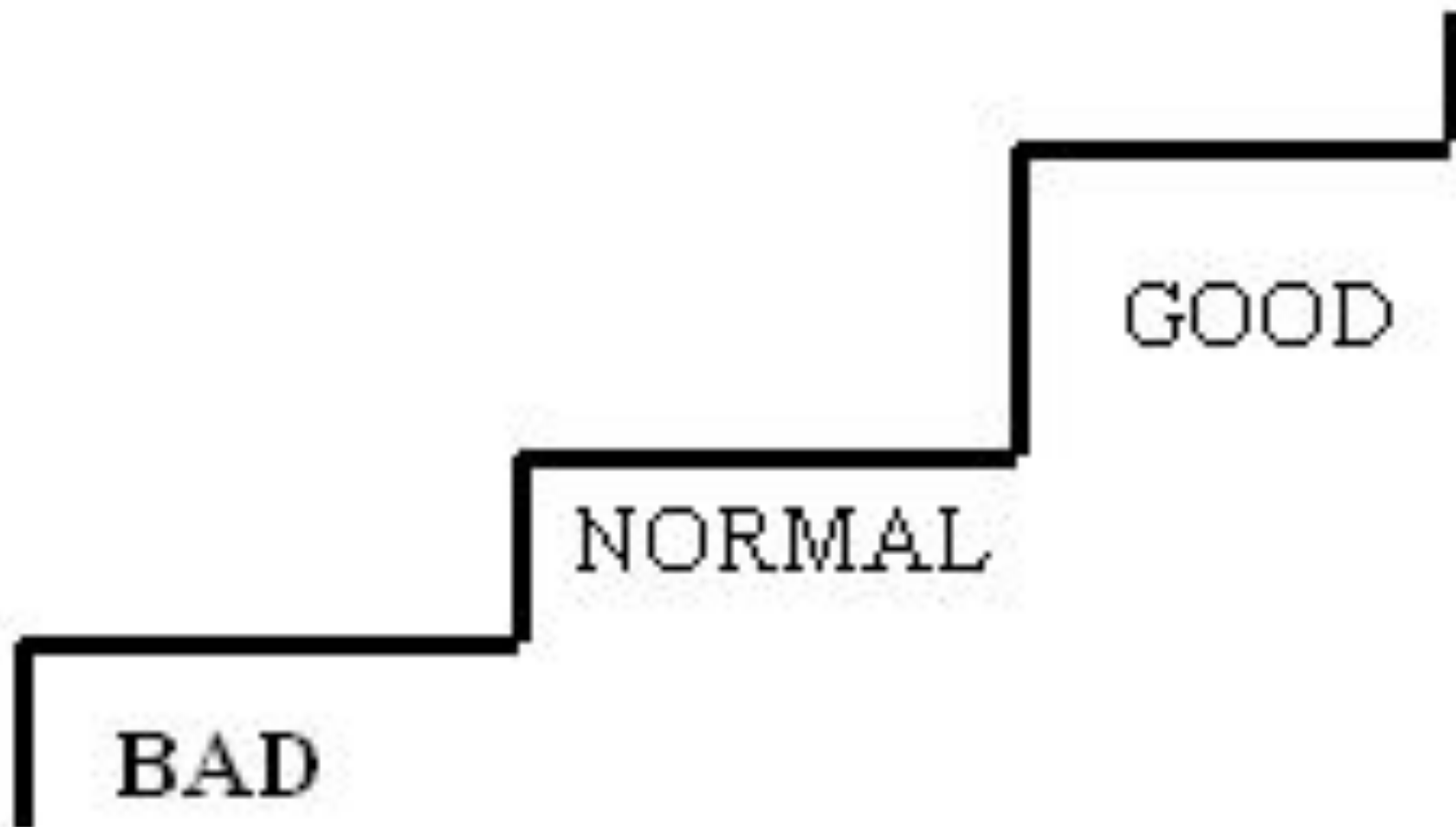
1 топ: «Циклон» және «Антициклон» ұғымдарына анықтама береді, салыстырады, сызба бойынша көрсетеді.

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 азынша болды, түсінбеген
жәрілерім болды



Сабақ қызықсыз болды, түсінбегенім көп

