



ШТК Казахстана

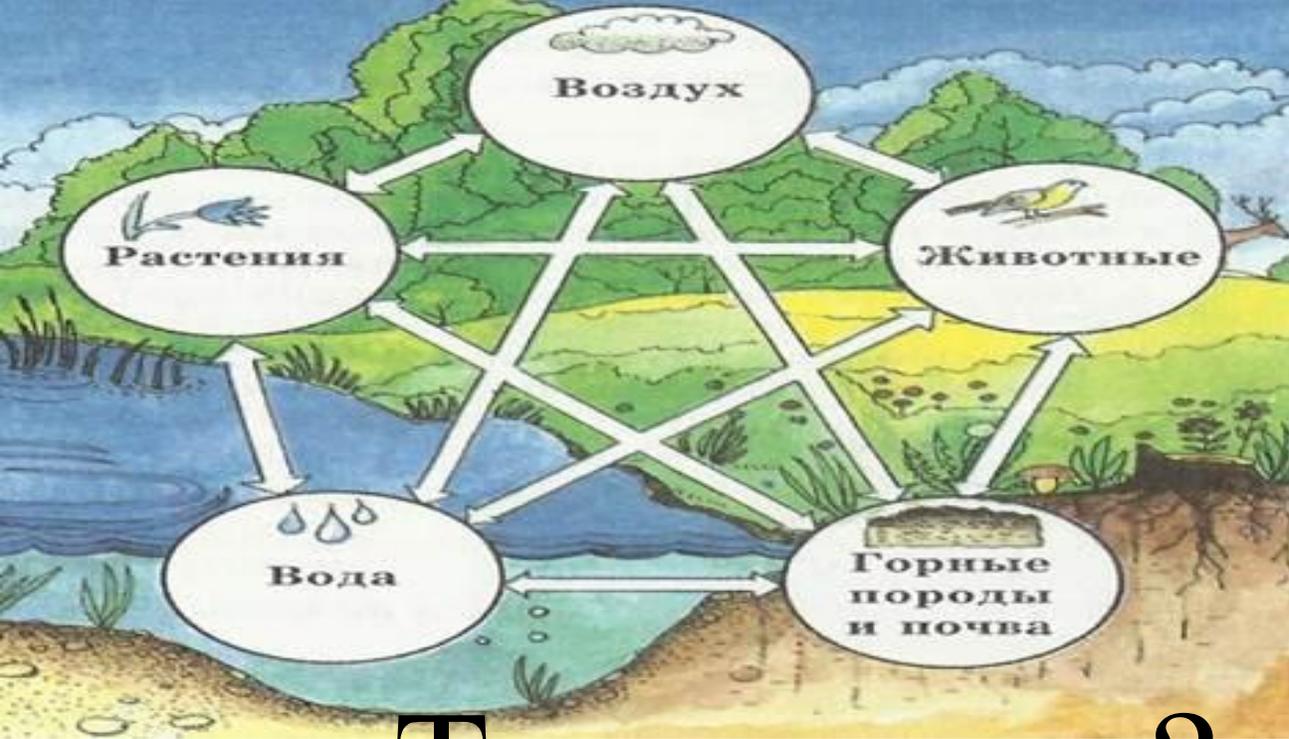


Горы

Равнины

Природные зоны

Озера



Смена дня и ночи

день



Тема урока?

Природные зоны Казахстана

ЗАПОВЕДНИКИ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ КАЗАХСТАНА



Цель урока:

- Объяснить значения закономерностей географической оболочки.

Критерии оценивания:

1. Объясняет значение целостности географической оболочки;
2. Объясняет значение ритмичности географической оболочки;
3. Объясняет значение географической зональности географической оболочки;
4. Объясняет процесс обмена веществ в географической оболочке.

Лексика и терминология, специфичная для предмета:

Географическая оболочка, целостность, ритмичность, зональность, обмен веществ и энергии., ТПК

Полезные выражения для диалога/письма:

Значение целостности географической оболочки заключается ...

Значение ритмичности географической оболочки заключается ...

Значение зональности географической оболочки заключается ...

Изменение одного компонента природы неизбежно влечет за собой ...

Просмотр видеоролика «Географическая оболочка»

- Назовите закономерности географической оболочки?
- Чем обусловлено единство и целостность природного комплекса?
- Какие природные комплексы относят к зональным?
- Что такое широтная зональность и высотная поясность?

Природный комплекс (ПК)

«Комплекс»-в переводе с латинского означает «сочетание».

ПК – это закономерное сочетание компонентов природы: горных пород, воздуха, вод, растений, животных и почв на определённой территории

«Компонент»-в переводе с латинского означает «составная часть целого»

При изменении одного компонента природного комплекса изменяется весь природный комплекс

Природно-территориальный комплекс- это закономерное сочетание взаимосвязанных компонентов природы на определённой территории или акватории.

Ландшафтоведение – учение о природных комплексах.

В. В. Докучаев – выдающийся русский учёный, в XIX в. создал учение о природных комплексах - ландшафтоведение.

Антропогенный ландшафт – ландшафт, изменённый в результате хозяйственной деятельности человека.

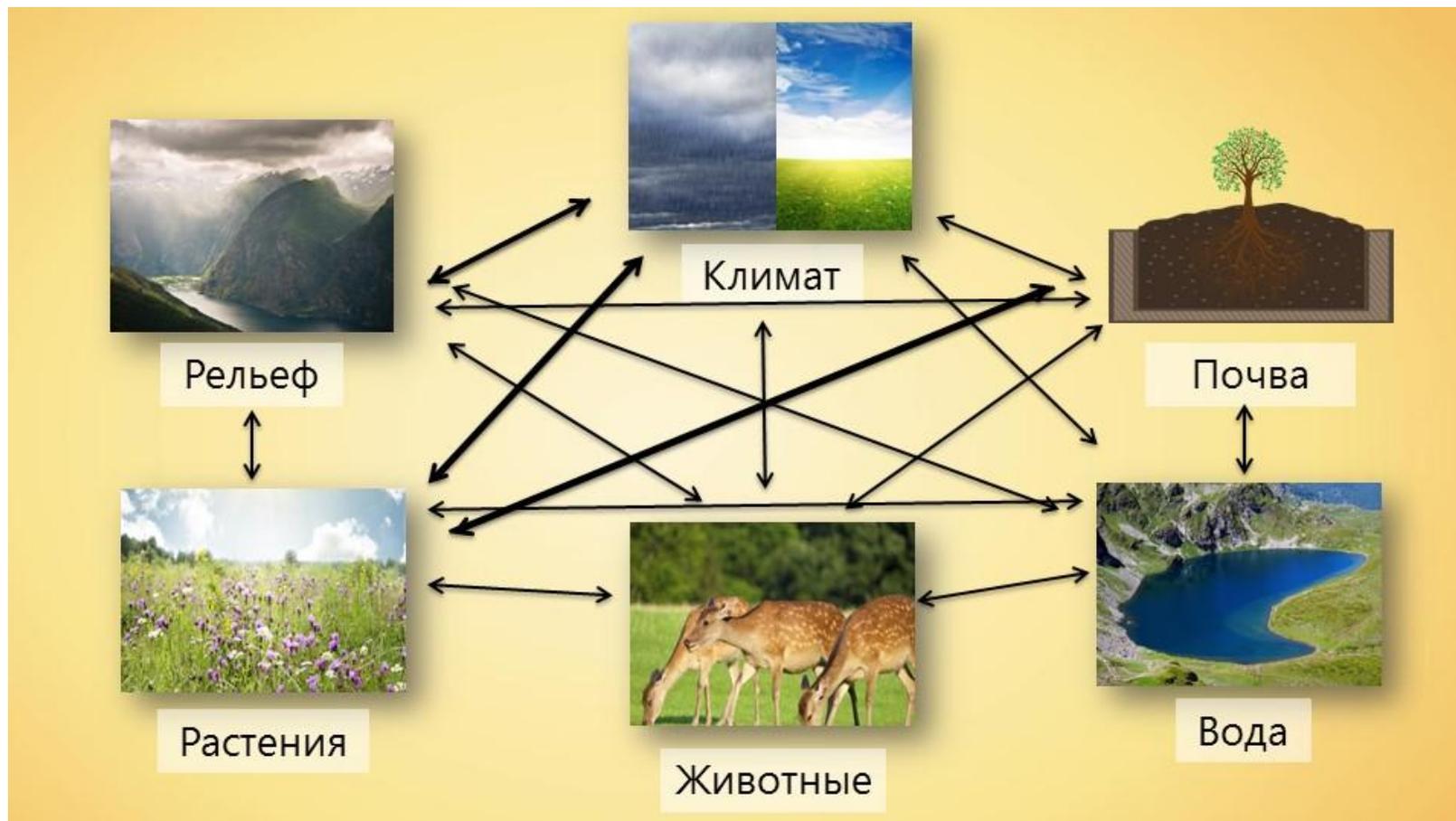
В основе выделения ПТК лежат различия:

- в геологическом строении;
- в рельефе;
- в климате.

Основные свойства ПТК:

- целостность;
- ритмичность;
- устойчивость;

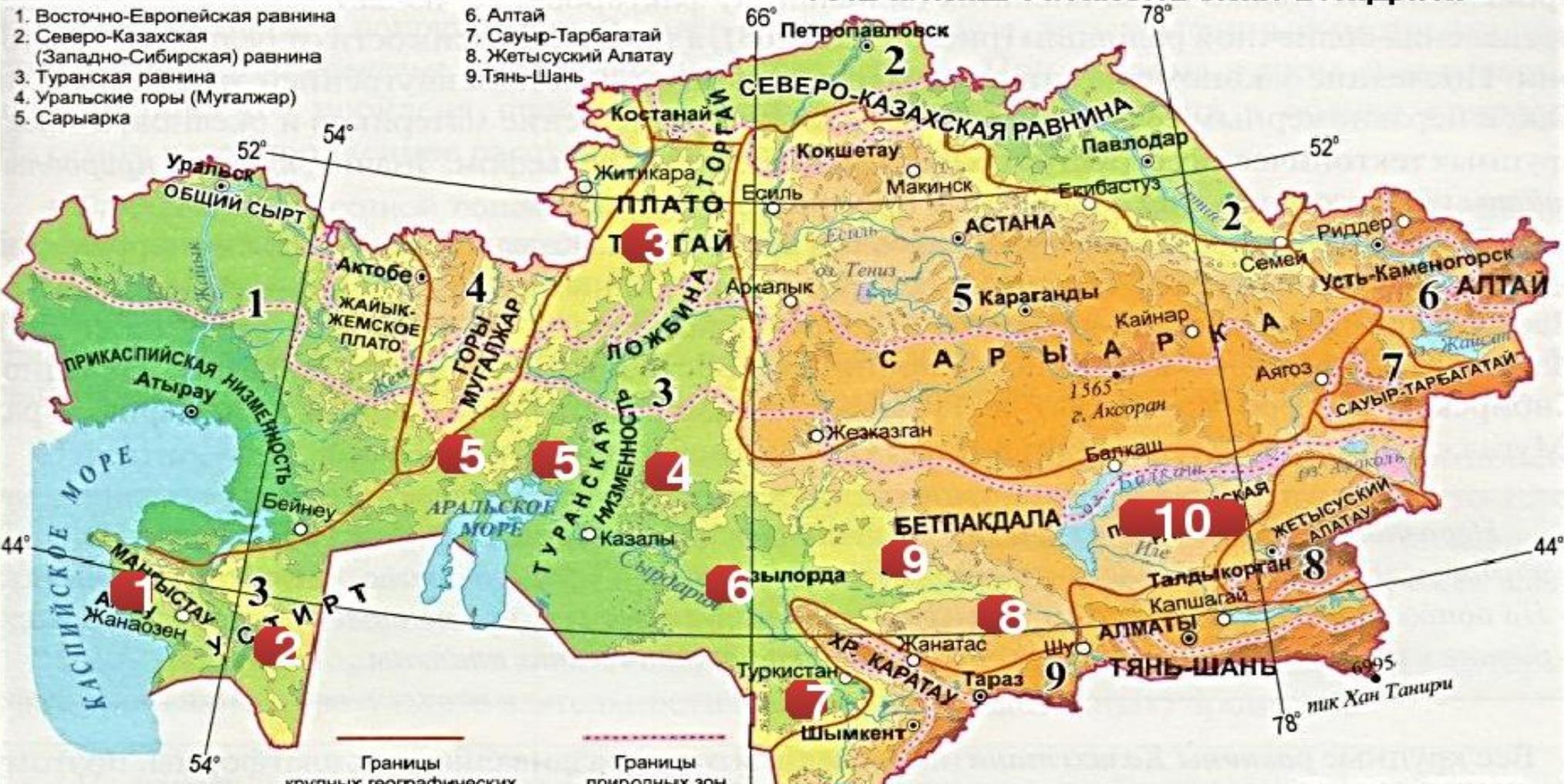
ТПК



Географические районы Туранской равнины

1. Низкие горы Мангистау
2. Плато Устирт
3. Плато Торгай
4. Приаральский Каракум
5. Улькен и Киши Борсык

6. Северо-казахская равнина
7. Кызылкум
8. Мойынкум
9. Бетпақдала
10. Балкаш-Алакольская впадина



Требования к работе:

- Регламент – 10-15 минут.
- Все принимают активное участие в заполнении таблицы.
- Использование академической речи во время работы.

Задание № 1

Задание №1. На основе анализа Физической и тематических карт Казахстана определить природные комплексы, дать физико -географическую характеристику ТПК Казахстана на выбор	Деятельность человека	Изменение природных комплексов под влиянием ч/деятельности
ТПК и природные компоненты (Название) Географическое положение, тип климата		
Элементы рельефа 1 2		
Почвенный покров 1 2	Целина	Истощение
Виды растений 1 2		
Представители животных 1		



Почвенная карта Казахстана



Задание № 2

Тестовое задание

выполняем по ссылке в «GOOGLE» форме

время выполнения –(15 минут)

Самостоятельная работа



Рефлексия «Комплимент»

I



COMPLIMENTS