

***Разнообразиие природных  
КОМПЛЕКСОВ***

# Значение живых существ

## Для людей:

1. Пища (80% культурных растений – пища для людей);
2. Деревья – сырье и стройматериал;
3. Луга – это пастбища и сенокосы;
4. Лекарственные растения;
5. Охотничий и рыбный промысел.

## Для природы:

1. Микроорганизмы разлагают органические вещества;
2. Растения выделяют кислород;
3. Растения увлажняют климат;
4. Деревья защищают почву от эрозии;
5. Организмы, отмирая, образуют горные породы;
6. Влияют на плодородие почвы.

## ***НАМ ПРЕДСТОИТ УЗНАТЬ:***

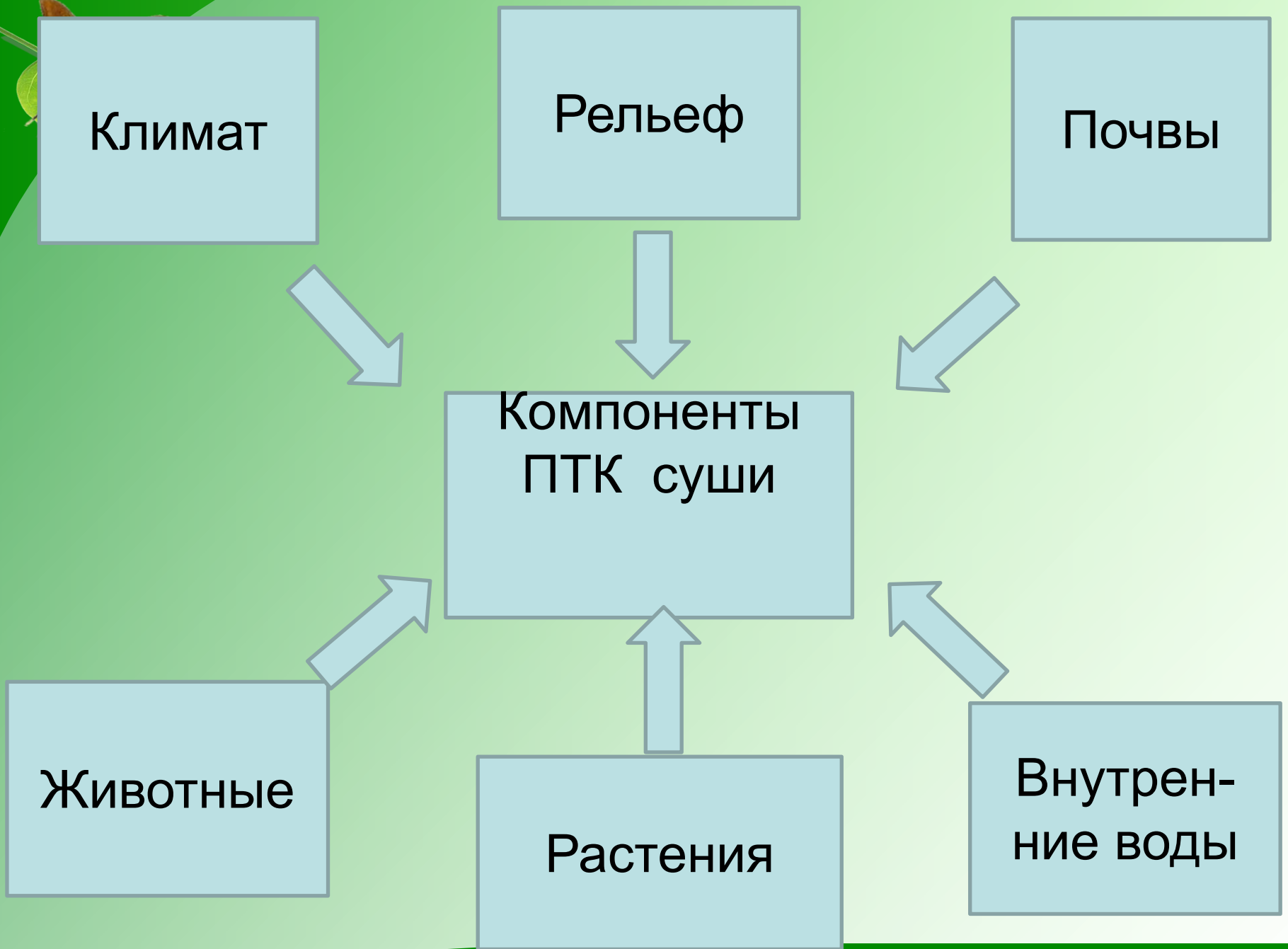
- Что такое ПТК?
- Какие существуют уровни (ранги) ПТК?
- Что лежит в основе физико-географического районирования?
- Какие крупные ПТК выделяются в России?
- Из каких природных компонентов состоит ПК моря и какие факторы влияют на его формирование?
- На какие виды делятся антропогенные ПТК?

# ***ЧТО ТАКОЕ ПТК?***

**ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКС (ПТК) – это закономерное  
сочетание взаимосвязанных компонентов  
природы на определённой территории.**

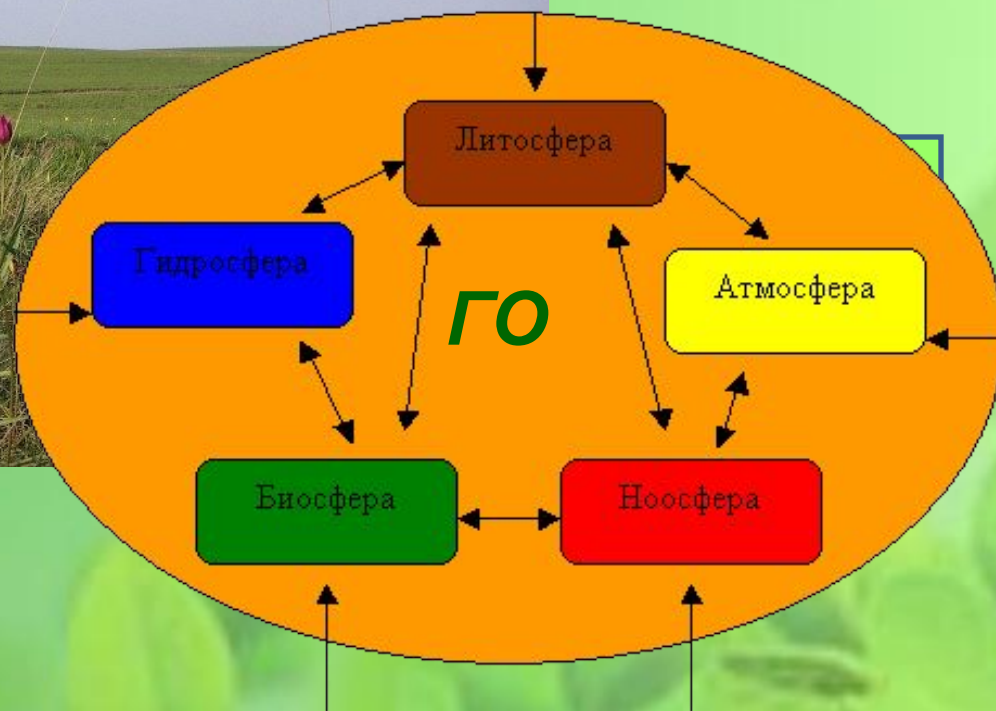


- Учение о ПТК - ландшафтоведение было создано в конце прошлого столетия выдающимся русским учёным, основателем науки почвоведения.
- В.В. Докучаев



# Уровни (ранги) ПТК

СТЕПЬ



- Анализ рис. 71 на с 140 учебника.
- Сопоставить количество и названия физико-географических регионов на рисунке и в тексте учебника на с 141.

**ПРОБЛЕМА:  
ЧТО ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ ФИЗИКО-  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ?**

1. Различия в геологическом строении и рельефе.
2. Существенные климатические различия.



# Крупные природные районы России



# Восточно-Европейская равнина





Кавказ



Западно-Сибирская равнина



Средняя Сибирь

# Горы Южной Сибири



# Дальний Восток





# *МОРЯ КАК КРУПНЫЕ ПК*

- Впервые о существовании ПК дна и поверхности моря написал Л.С. Берг.
- Подводные ПК аналогичны ПК суши по единству и взаимодействию составляющих компонентов:
  - подстилающей поверхности,
  - воды,
  - растительного мира,
  - животного мира.





# План характеристики ПТК моря:

1. Название моря.
2. К бассейну какого океана относится.
3. Площадь по сравнению с другими морями.
4. Температура воды.
5. Наибольшая и средняя глубина моря, ее влияние на температуру воды.
6. Соленость моря.
7. Реки, впадающие в море.
8. Биологические ресурсы моря.
9. Использование моря человеком.
10. Экологические проблемы моря и пути их решения (ваше мнение по данному вопросу).



Подстилаящая  
поверхность

Животный  
мир

Компоненты  
ПТК  
моря

Воды

Растительный  
мир





# АЗОВСКОЕ МОРЕ – МОРСКОЙ (АКВАЛЬНЫЙ) ПК



## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА:

- 1) Прочитать текст учебника на с 141 – 143.
- 2) Подготовить краткую характеристику данного ПК.
- 3) Ответить на вопрос 6 на с 145.

# Азовское море (в древности Сурожское море)





# Таганрогский залив





**Арабатская стрелка-  
узкая длинная коса, отделяющая Сиваш от Азовского  
моря**





# СИВАШ- ГНИЛОЕ МОРЕ



- Мелководный водоем до 1 м.

170 мг соли на 1 кг воды





# Виды ПТК



- Природные
- Антропогенные





## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- §27.
- Дать характеристику любого моря России по предложенному плану
- Подготовить презентации по темам:  
«Моря Северного Ледовитого океана»  
«Моря Тихого океана»  
«Моря Атлантического океана»

