

Природные комплексы России.



Основные вопросы

- 1. Зональные и аazonальные природно-территориальные комплексы (ПТК).
- 2. Характеристика арктических пустынь, тундр и лесотундр, лесов, степей, лесостепей, полупустынь и пустынь.
- 3. Растительный и животный мир природных комплексов России: видовое разнообразие, факторы, определяющие разнообразие.
- 4. Памятники всемирного природного наследия.
- 5. Высотная поясность.

Географический диктант по теме: «Почвы».

- 1. Верхний слой земной коры, обладающий плодородием, называется.....
- 2. Наиболее плодородные почвы России - это
- 3. Плодородие почвы определяется наличием в ней ...
- 4. Для зоны тундры характерныпочвы
- 5. Почвы, формирующиеся под хвойными лесами в условиях избыточного увлажнения, называются
- 6. Комплекс мер, направленных на сохранение плодородия почв, называется
- 7. Мелиорация бывает следующих видов

Понятие «природный комплекс»

- **Задание №1. Проанализируйте текст учебника (с.202-206) и рис.117. Письменно ответьте на вопросы:**
- Что такое природный комплекс?
- Какие природные компоненты образуют природные комплексы?
- Какова роль отдельных компонентов в формировании различных природных комплексов?
- Какие природные комплексы существуют в природе?

Взаимосвязь компонентов в ПТК



Природно-территориальный комплекс - территория, в пределах которой существует определённое закономерное сочетание взаимосвязанных компонентов.

Выводы

- 1. В формировании ПТК принимают участие все сферы Земли: гидросфера, атмосфера, литосфера и биосфера.
- 2. Каждая из этих сфер представлена разными компонентами:
 - - атмосфера - климат;
 - - гидросфера - поверхностные и подземные воды;
 - - литосфера - рельеф и почвы;
 - - биосфера - растительность и животный мир.
- 3. Каждый компонент влияет на все другие компоненты и сам, в свою очередь, испытывает влияние всех других компонентов.
- Например, горный рельеф определяет источники питания поверхностных вод и характер течения рек. Реки в свою очередь, разрушают горы, создавая речные долины.

Выводы

4. Главными факторами, которые определяют «своеобразие» ПТК - климат и рельеф.

5. Индикаторами «своеобразия» (особого вида ПТК) являются почвы и особенно характер растительности.

Как только меняется растительность – это уже другой ПТК.

Мини-задание.

- Придумайте свои примеры взаимодействия различных компонентов ПТК.

Природная зональность

Природная зональность—одна из основных закономерностей пространственного изменения географической оболочки.

Еще древние греки установили изменение климата в зависимости от широты места. С развитием географии представления о зональности все более углублялись.

Была обнаружена зональность в изменении других компонентов природы.

Александр Гумбольдт

- Крупнейший немецкий естествоиспытатель **Александр Гумбольдт** проанализировал изменения климата и растительности и установил, что между ними существует очень тесная связь, что климатические зоны являются одновременно и зонами растительности.
- В дальнейшем стало ясно, что изменение климата вызывает зональное размещение не только сообществ растений, но также животных, почв, процессов стока, водного режима рек, внешних процессов образования рельефа и т. д.

Василий Васильевич Докучаев

- В конце XIX столетия великий русский ученый **Василий Васильевич Докучаев** доказал, что зональность является всеобщим законом природы.
- Она проявляется в большей или меньшей степени во всех компонентах и на равнинах, и в горах.

Зональные и а зональные природно–территориальные комплексы (ПТК)

■ Природные комплексы бывают:

- **А) зональными** - формируются под действиям особенностей климата конкретной территории. Сам же климат изменяется зонально, отсюда и зональность в размещении этих природных комплексов.
- Главными зональными природными комплексами являются **природные зоны (с. 205)**.
- **Природные зоны** - *части земной поверхности, характеризующимися сходными почвенно-растительными и климатическими условиями.* **Природные зоны называются по характеру растительности.**
- На территории России выделяются следующие природные зоны:
- **арктические пустыни, тундра, лесотундра, лесная зона, лесостепи и степи, полупустыни и пустыни.**



- Шир
- Сте
- Пол
- Субтропики

Азональные ТПК

- **Б) азональными** - формируются под влиянием тектонического строения и рельефа. *Главным в выделении азональных ТПК является схожесть рельефа.*
- Примеры азональных ТПК - это Островная Арктика, Русская равнина, Северный Кавказ, Урал, Западная Сибирь и другие.

Высотная поясность

- Горные пояса



Иерархия природных комплексов.

■ Закономерности:

- 1. В пределах каждого «большого» природного комплекса можно выделить более «мелкие» ПТК.
- 2. Чем меньше ТПК по размеру, тем большим природным единством он обладает.

Домашнее задание



Параграф № 32.

Задание «А теперь более сложные вопросы» устно.