

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА: ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И СВОЙСТВА. ЦЕЛОСТНОСТЬ, ЗОНАЛЬНОСТЬ, РИТМИЧНОСТЬ И ИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ

Подготовил: Семёнов Сергей Михайлович.
Учитель географии и обществознания
МОУ СОШ с. Толсты.
Член Челябинского отделения Русского
географического общества

СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

1. Что такое географическая оболочка?
2. Строение географической оболочки
3. Свойства географической оболочки?

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА

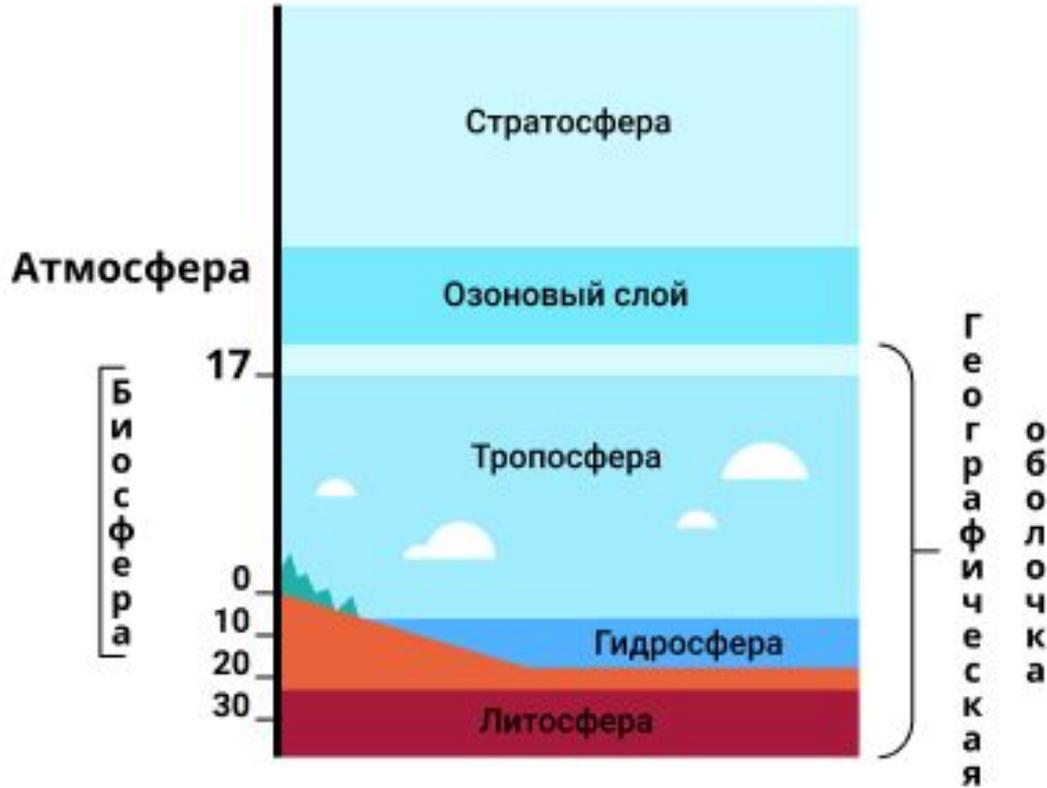
Что такое географическая оболочка?

Географическая оболочка - целостная и непрерывная оболочка Земли, где соприкасаются и взаимодействуют верхняя часть литосферы, нижняя часть атмосферы, вся гидросфера и биосфера. В своих границах она практически совпадает с биосферой.



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА

Границы географической оболочки



КОМПОНЕНТЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ



КОМПОНЕНТЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Природные комплексы

Горные породы, воздух, вода, растения и животные, почвы и человек - это природные компоненты. Сочетание различных компонентов образуют природные комплексы.

Природные комплексы - система взаимосвязанных и неразрывных компонентов на определённой территории или акватории.



Планетарные

Локальные

Региональные

Географическая
оболочка

Овраг
Лес
Пойма реки
и т.д.

Материк
Природные зоны
Физико-географические
страны

СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Основные свойства географической оболочки:

Целостность

Ритмичность

Зональность



СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Целостность географической оболочки

Целостность - единство всех компонентов географической оболочки. Все природные компоненты взаимосвязаны и зависят один от другого. Целостность достигается с помощью круговорота веществ и энергии. Перемена в одном компоненте влечёт за собой изменение в других компонентах.



Например, химически чистая вода бесполезна для организмов, а природно-чистая вода, обогатившаяся новыми свойствами в процессе взаимодействия с горными породами и атмосферой, напротив, — источник жизни.



СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Ритмичность географической оболочки

Ритмичность - закономерность географической оболочки Земли, которая представляет собой повторение в одинаковой последовательности разных природных процессов и явлений.



Суточные

Годовые

Вековые

Многовековые

СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Ритмичность географической оболочки

Суточный ритм обусловлен вращением земного шара вокруг своей оси. В результате такой ритмичности наблюдаются колебания температуры, давления, изменения силы ветра, облачности, влажности воздуха. Кроме того, существует взаимосвязь между сменами дня и ночи и морскими, океаническими приливами, отливами, а также биоритмами животных и человека.



СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Ритмичность географической оболочки

Годовой ритм возникает как следствие вращения нашей планеты вокруг главного источника света и тепла – Солнца. В результате годовой ритмики наблюдается смена времён года, разрушения горных пород и образование почв, сезонные перемены в растительном и животном мире и другое.



СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Зональность географической оболочки

Зональность — закономерное изменение компонентов географической оболочки от экватора к полюсам, обусловленное неравномерным поступлением солнечного тепла на разных широтах.



Закон географической зональности сформулировал русский учёный **Василий Васильевич Докучаев**.

Зональному распределению и изменению подчиняются климат, воды суши и океана, растительность, почвы и животный мир.



**Василий Васильевич
Докучаев
(1846 - 1903)**

ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ

- 1. Что такое географическая оболочка?**
- 2. Строение географической оболочки**
- 3. Свойства географической оболочки?**
- 4. Какая бывает ритмичность?**
- 5. Кто сформулировал закон зональности?**