



**Свойства
ГО**



Оболочки Земли



АТМОСФЕРА

БИОСФЕРА



ГИДРОСФЕРА

земная кора



ЛИТОСФЕРА

верхняя часть мантии

Макет



Атмосфера

Верхняя граница географической оболочки

Нижняя граница географической оболочки

Земная кора

Географическая оболочка Земли -
сфера взаимопроникновения и взаимодействия
всех оболочек,

Географическая оболочка



Тема «Строение и свойства географической оболочки»

- Цели и задачи:
- ПОЗНАКОМИТЬСЯ**
- РАЗЛИЧАТЬ.....**



Рис. 34. Строение географической оболочки (взаим-

Что такое ГО? Строение ГО?

(исследование по рис.30 стр.60 или по рис.35 стр.57)



Атмосфера

Верхняя граница географической оболочки

Нижняя граница географической оболочки

Земная кора

Географическая оболочка Земли -
сфера взаимопроникновения и взаимодействия
всех оболочек,

Географическая оболочка



- **1) Какое из утверждений не относится к понятию «географической оболочки»?**
- А) Состоит из жидких веществ гидросферы, газов атмосферы, твердых веществ литосферы
- Б) Охватывает всю земную поверхность
- В) Включает в себя все оболочки Земли целиком
- Г) Является результатом взаимодействия геосфер Земли

А.А. Григорьев (1883-1968)



Ввел термин

«географическая оболочка».

**Разработал учение
о географической оболочке**

**Земли, показал, что она обладает
специфическими законами
строения и развития и является
объектом изучения физической
географии, сформулировал закон
географической зональности.**

УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

Оболочка Земли	Компоненты природы
1. Литосфера	А. Климат
2. Гидросфера	Б. Речная сеть
3. Атмосфера	В. Рельеф
4. Биосфера	Г. Растительность

3) Верхней границей географической оболочки служит:

А) Озоновый экран

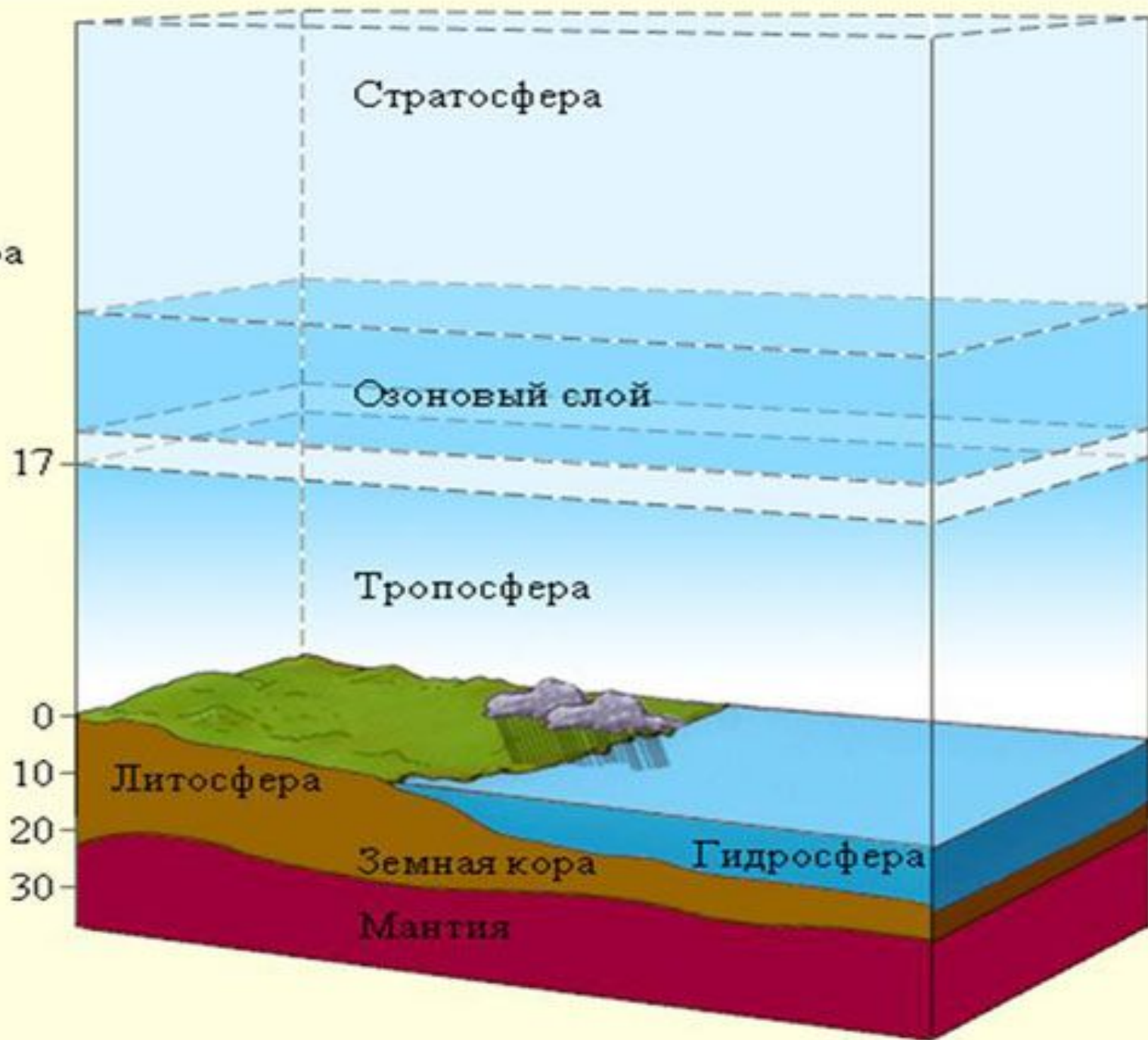
Б) Верхняя граница литосферы

В) Океаническое дно

Г) Почва

Атмосфера

Биосфера



4) Общая мощность географической оболочки составляет:

А) 40-60 км

Б) 30-40 км

В) 10-30 км

Г) 30-50 км

Этапы развития ГО

Расставьте этапы развития географической оболочки в правильной последовательности

- А) Биогенный
- Б) Антропогенный
- В) Добιοгенный

Свойства ГО? Найдите соответствие

1.Целостность	А. Связано с периодической повторяемостью природных процессов
2.Зональность	Б. Обусловлено неодинаковым количеством тепла
3.Ритмичность	В. Определяется единством всех составляющих географической оболочки

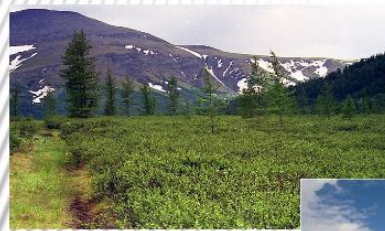
Основные свойства ГО:

1. Ритмичность природных явлений
2. Круговорот веществ и энергии
3. Целостность и единство
4. Саморегулирование
5. Зональность
6. Все процессы протекают за счет солнечной и внутренней энергии Земли

Какого свойства может лишиться географическая оболочка в результате сведения лесов?

- А) Ритмичность
- Б) Целостность
- В) Зональность

Целостность – единство географической оболочки, обусловленное тесной взаимосвязью всех компонентов природы.



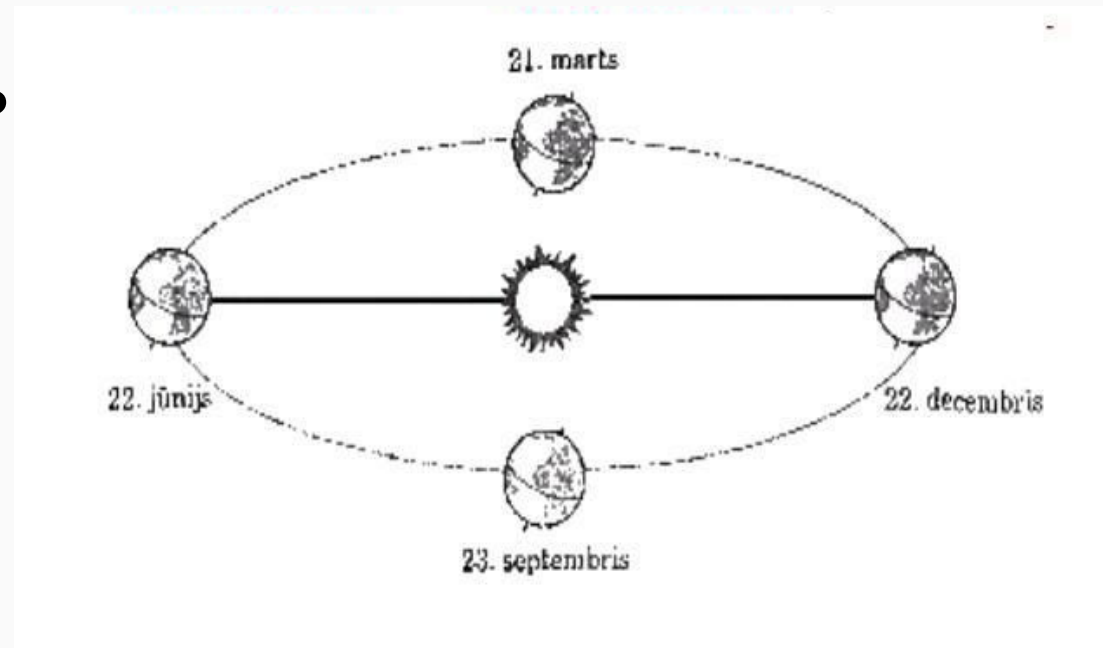
Проявление, какого свойства географической оболочки является смена сезонов года?

А) Ритмичность

Б) Целостность

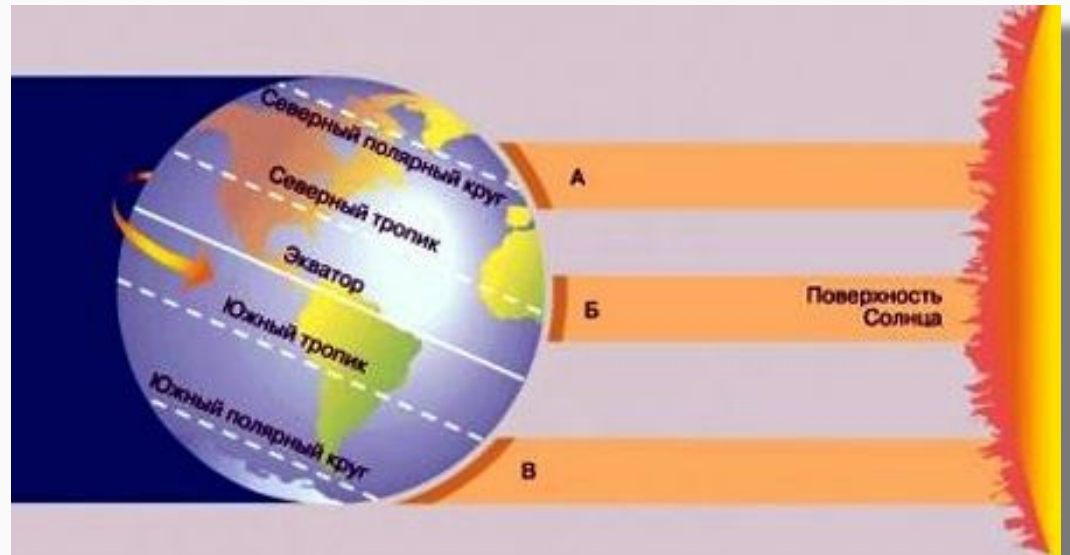
В) Зональность

(суточные,
годовые,
вековые)

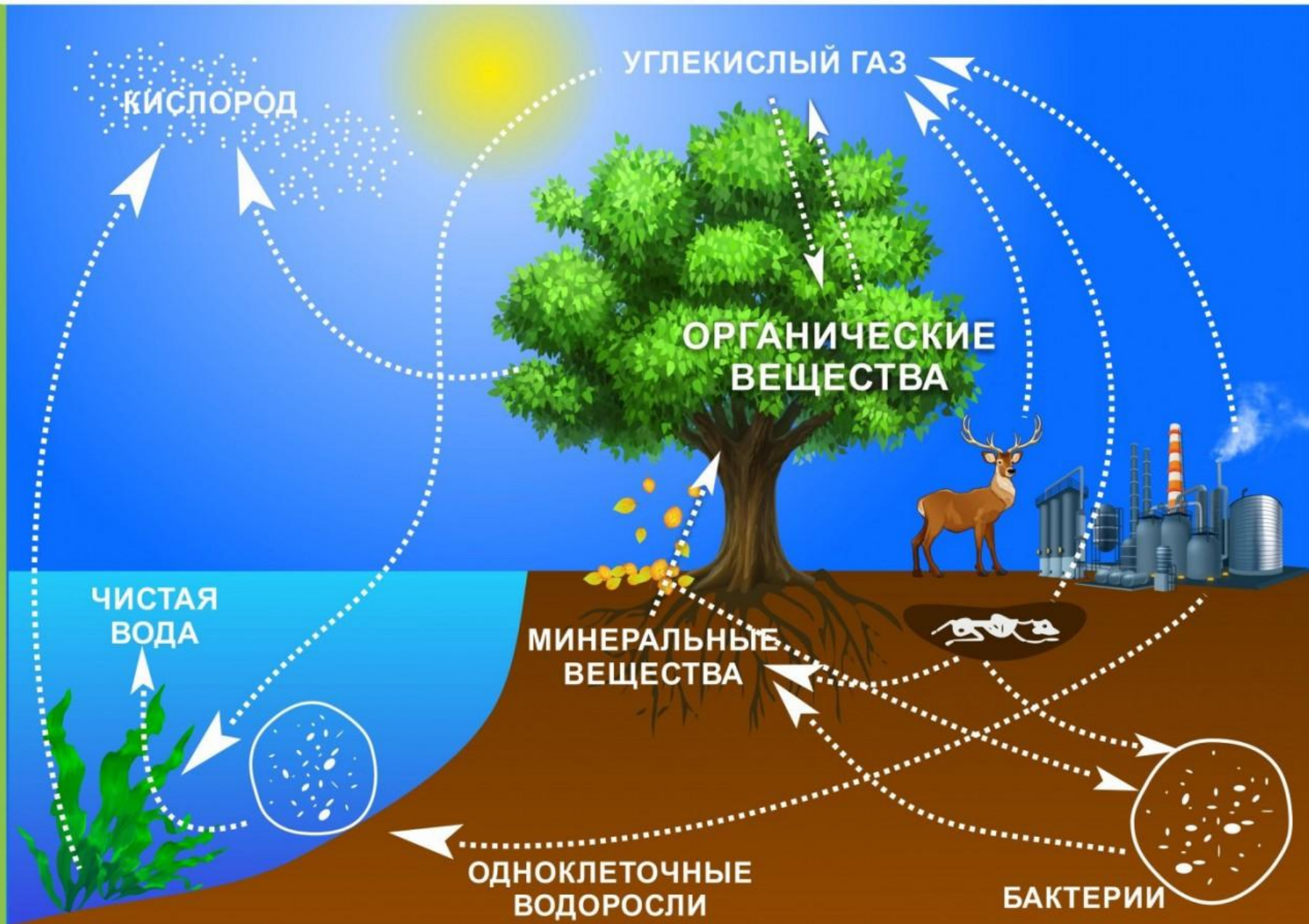


Причиной какого свойства географической оболочки является неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли?

- А) Ритмичность
- Б) Целостность
- В) Зональность



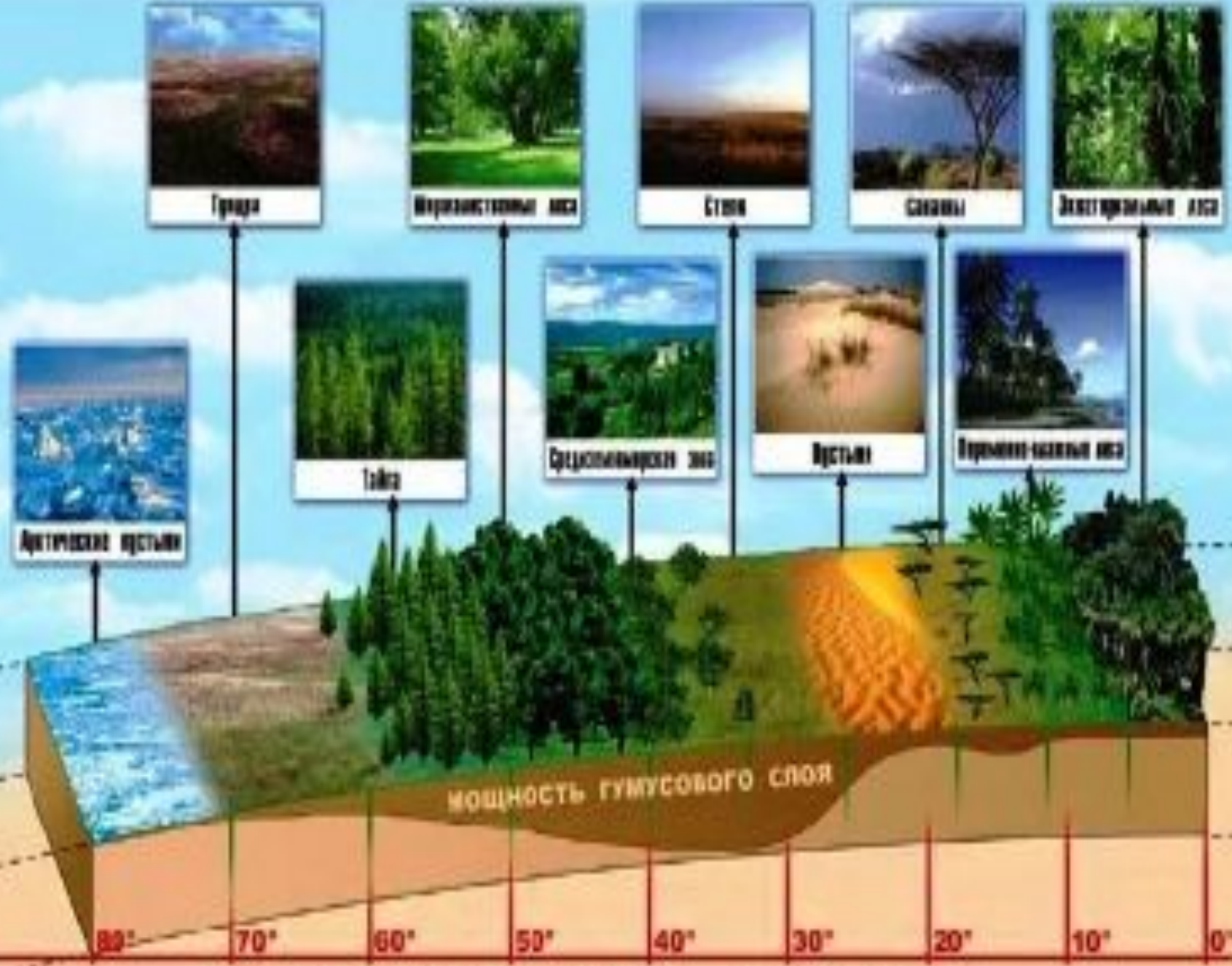
КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДЕ



Зональность

1.Широтная зональность	А. Смена всех природных компонентов происходит по мере уменьшения угла падения солнечных лучей от экватора к полюсам
2.Высотная поясность	Б. смена природных компонентов происходит в связи с увеличением абсолютной высоты





ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА





ОЦЕНИ СЕГОДНЯШНИЙ УРОК

1) УРОК ПОЛЕЗЕН, ВСЁ ПОНЯТНО

2) ЛИШЬ КОЕ-ЧТО ЧУТЬ-ЧУТЬ НЕ ЯСНО

3) ЕЩЕ ПРИДЁТСЯ ПОТРУДИТЬСЯ

4) ДА, ТРУДНО ВСЁ-ТАКИ УЧИТЬСЯ

