



**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

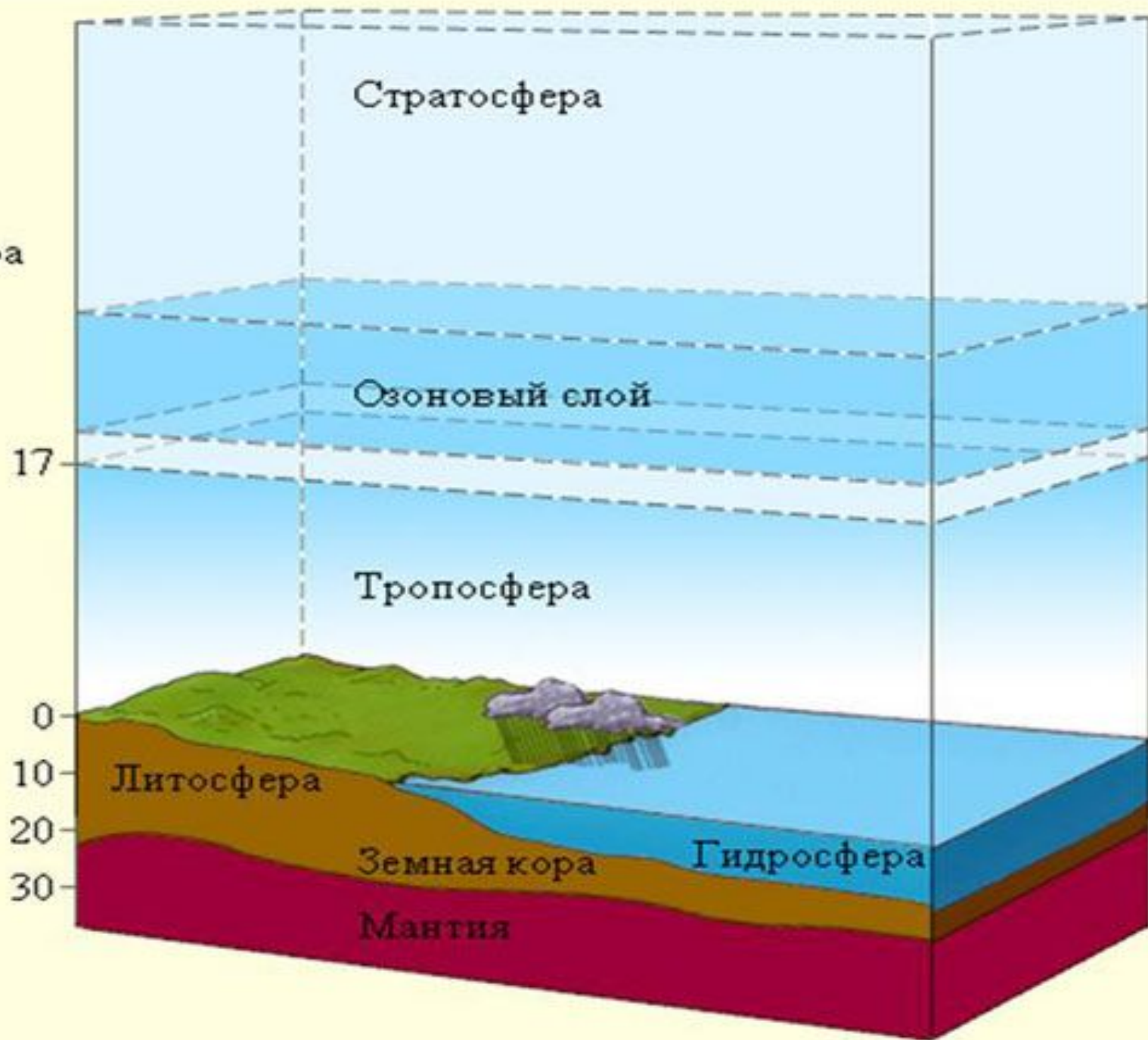
Б) Верхняя граница литосферы

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) Добиогенный

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

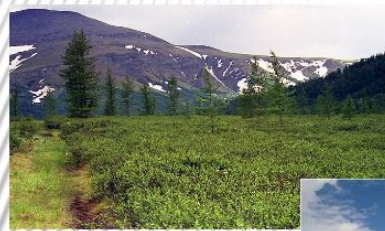
Основные свойства ГО:

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?

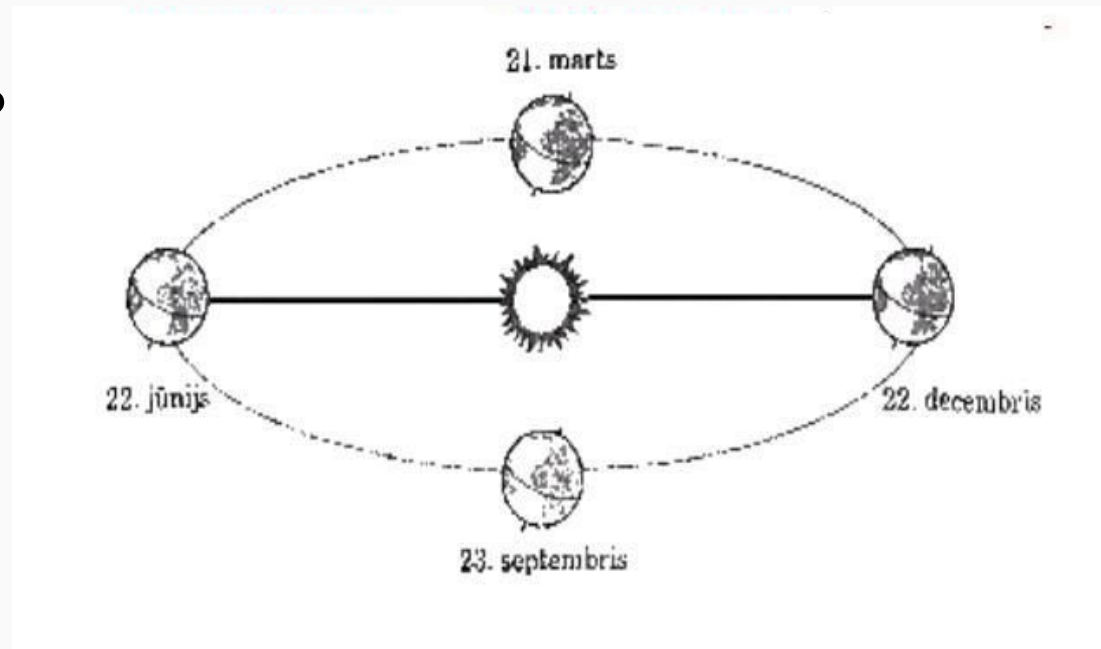
- А) Ритмичность
- Б) Целостность
- В) Зональность

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



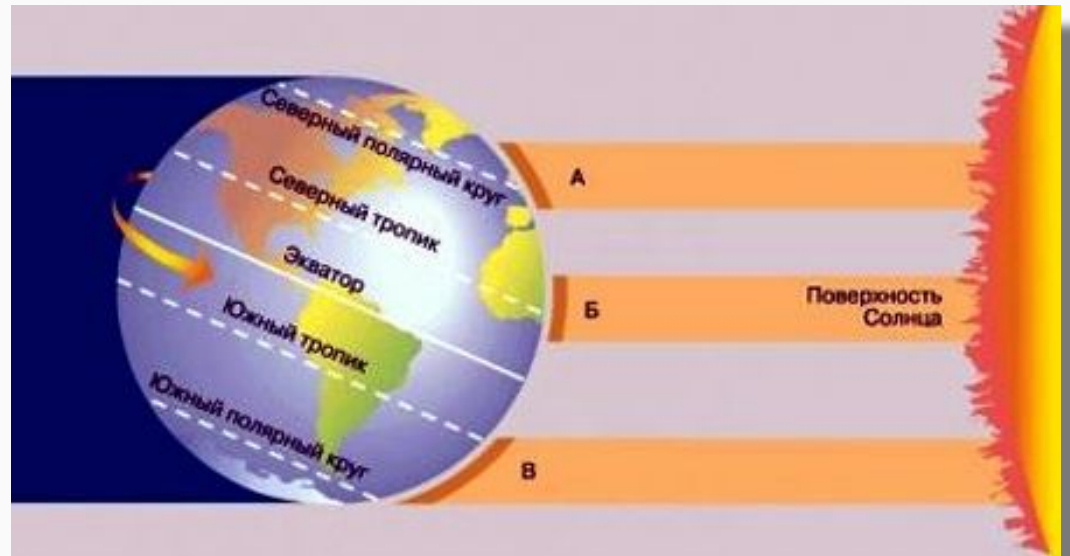
Проявление, какого свойства географической оболочки является смена сезонов года?

- А) Ритмичность
 - Б) Целостность
 - В) Зональность
- (суточные,
годовые,
вековые)

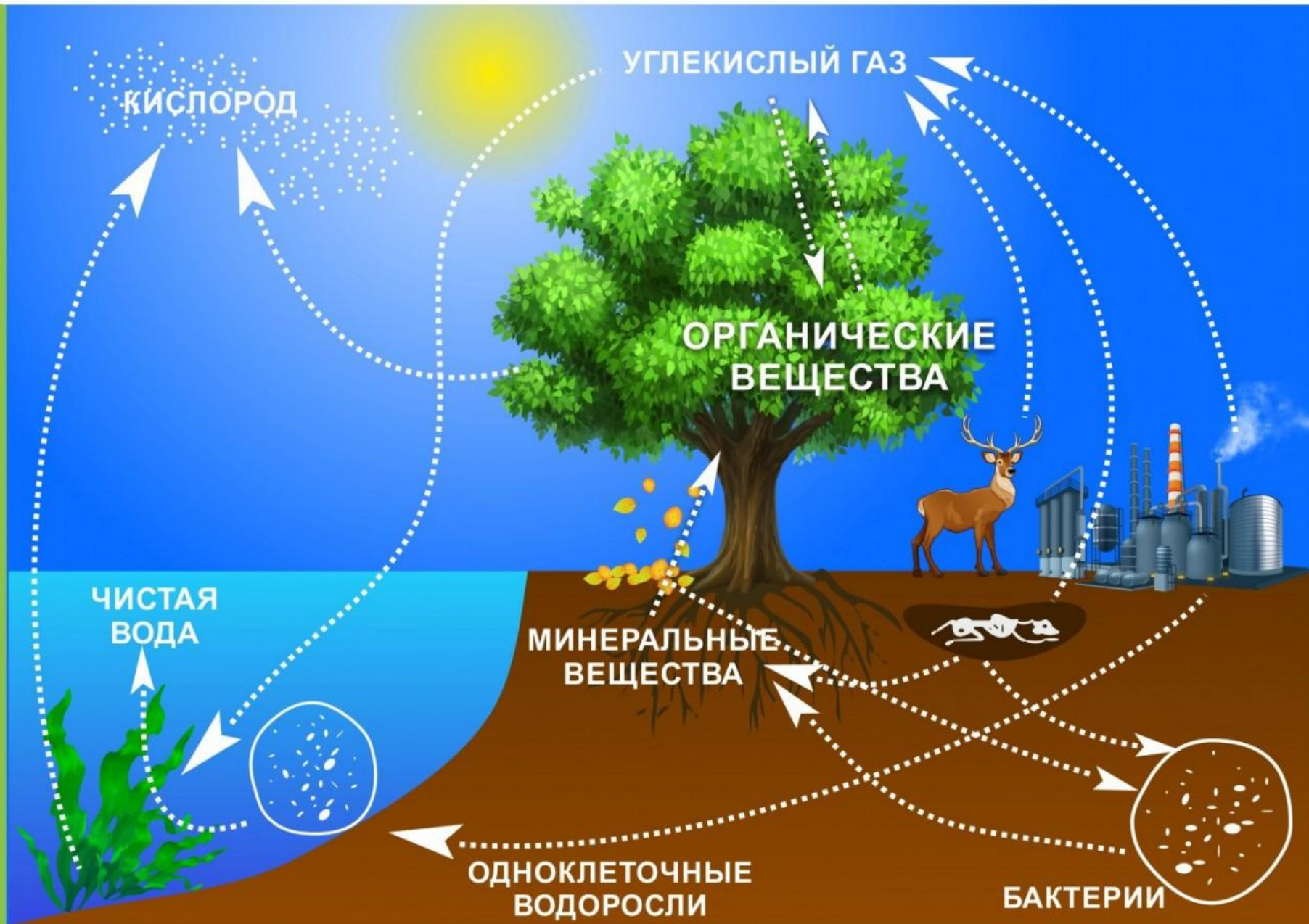


Причиной какого свойства географической оболочки является неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли?

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



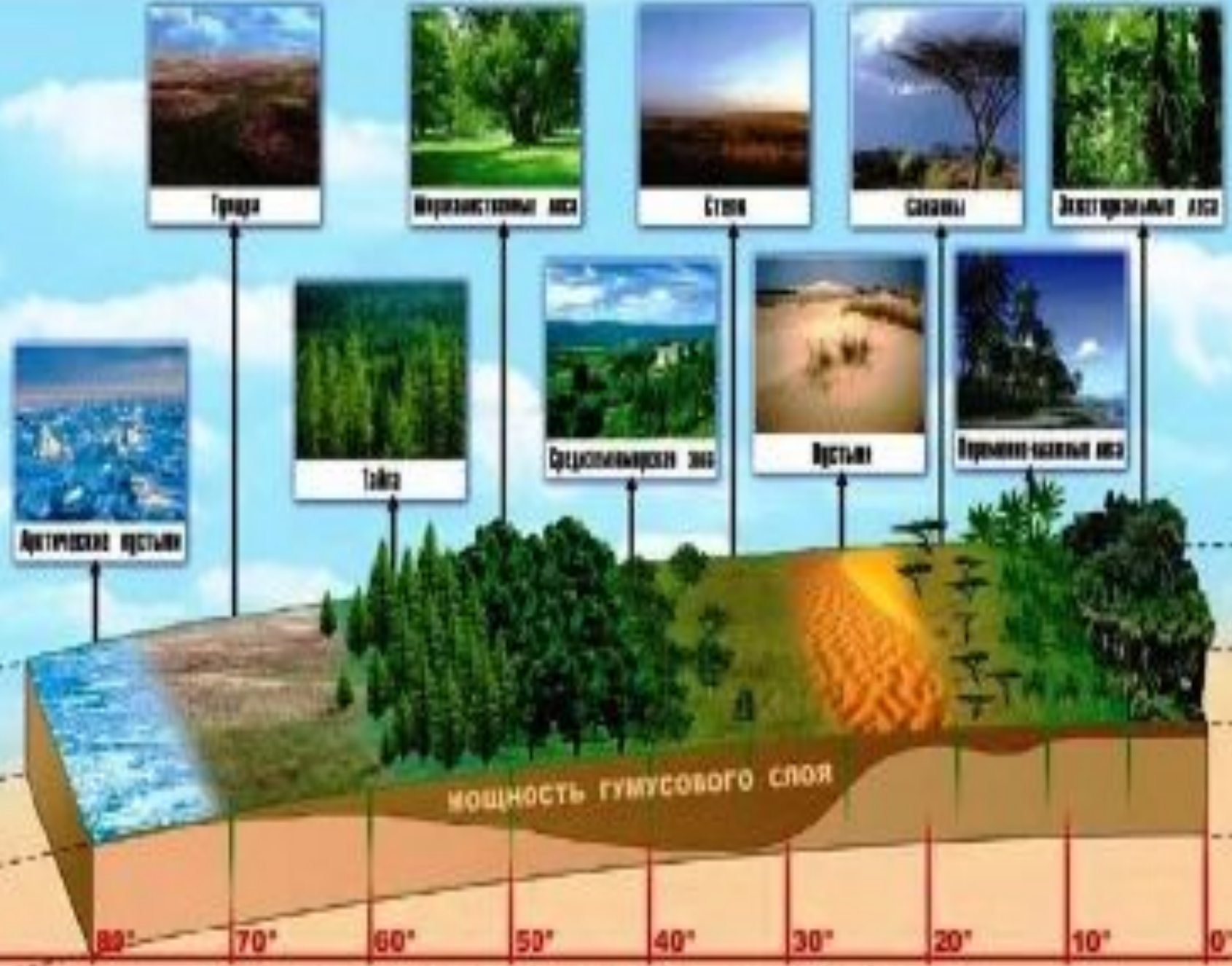
КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДЕ



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





Тундра



Широкколистные леса



Степи



Саванны



Декоративные леса



Арктические пустыни



Тайга



Средиземноморские леса



Пустыни



Саванны

Мощность гумусового слоя

90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10° 0°

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

