

Географическая оболочка Земли.

Свойства географической оболочки.

- Урок географии в 6 классе
-

БИОСФЕРА



ГИДРОСФЕРА



**НАША
ПЛАНЕТА
СОСТОИТ
ИЗ
НЕСКОЛЬКИ
Х
ОБОЛОЧЕК-
СФЕР**

ЛИТОСФЕРА



АТМОСФЕРА





ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ
ОБОЛОЧКА

Все оболочки Земли непрерывно взаимодействуют и формируют особую оболочку Земли – **географическую**

Атмосфера

Верхняя граница географической оболочки

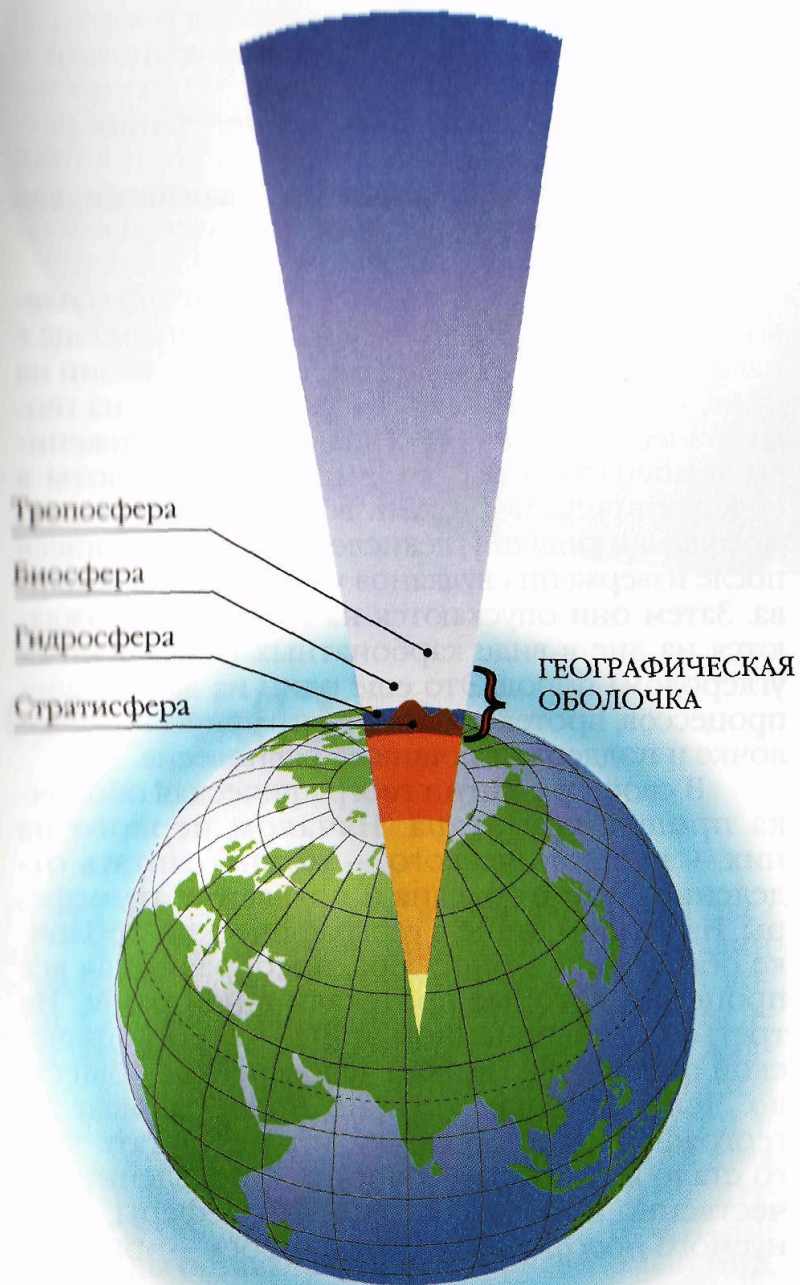
Нижняя граница географической оболочки

Земная кора

Географическая оболочка Земли -
сфера взаимопроникновения и
взаимодействия
всех оболочек,

Географическая оболочка





**Границы
географической
оболочки выражены
нечетко, поэтому
ученые определяют
их по-разному.
Общая **мощность**
географической
оболочки составляет
около 55 км.**

ЖИВОТНЫЕ



ВОДЫ



рельеф



**Компоненты
природного
комплекса**



КЛИМАТ



растения



ПОЧВЫ

ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС

Природный комплекс - это совокупность взаимосвязанных потоками вещества и энергии частей литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы. Географическая оболочка - самый крупный природный комплекс.



Азональные: Уральские горы(Кавказ, Северо-сибирская низ.)

Зональные: природные зоны



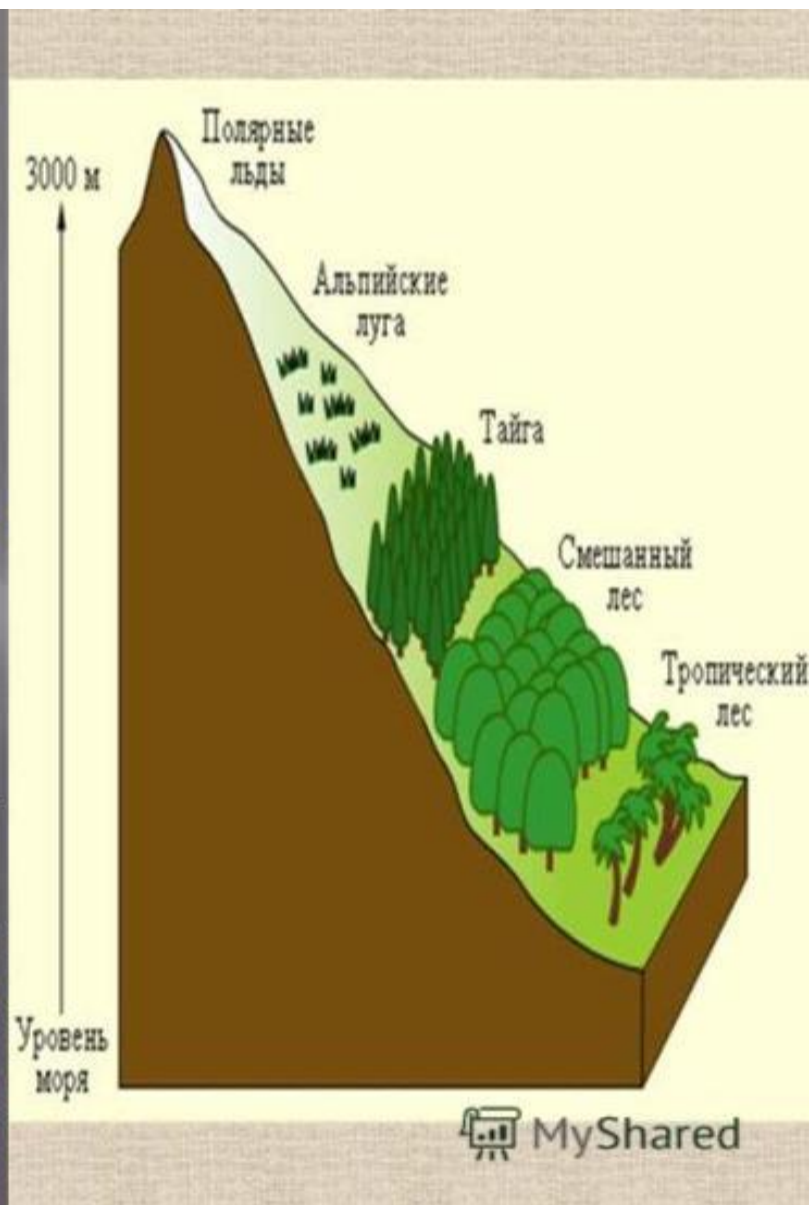
1. Арктические пустыни
2. Тундра и лесотундра
3. Лесная :тайга, смешанные широколиственные леса
4. Лесостепи и степи
5. Пустыни и полупустыни
6. Субтропики

ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОКЕАНА

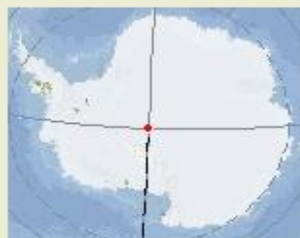
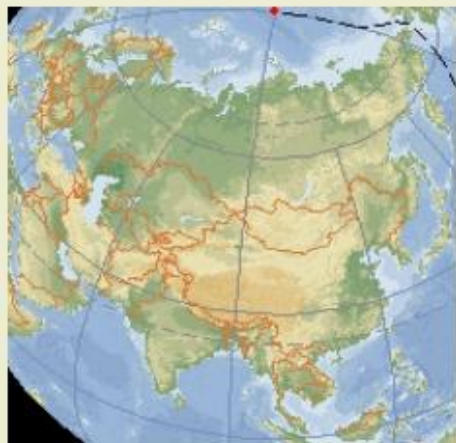
- Кроме того, в океане различают ПК поверхностных слоёв воды, различных толщ воды и океанического дна.



Разнообразие природных комплексов внутри природных зон связано с влиянием рельефа. В горах наблюдается закономерная смена природных комплексов с высотой – их высотная поясность. Главная ее причина – изменение температуры и осадков в зависимости от высоты, высотная поясность климата. Чем выше горы и чем ближе они к экватору, тем больше и разнообразнее набор высотных поясов, тем сложнее природная высотная поясность.



Крупные природные комплексы-материки и океаны



На каком материке самые разнообразные ПК и почему?

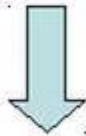


Природный комплекс-это территория с особым взаимодействием компонентов географической оболочки.

- Географическая оболочка



- Материки и океаны



- Природные зоны



- Природные комплексы (более мелкие)

Вывод : Самый крупный ПК- ГО



Разнообразие природных комплексов

Человек создал новые природные комплексы. Они называются **антропогенные**.





Между оболочками Земли происходит сложное взаимодействие и непрерывный **обмен веществом и энергией**.

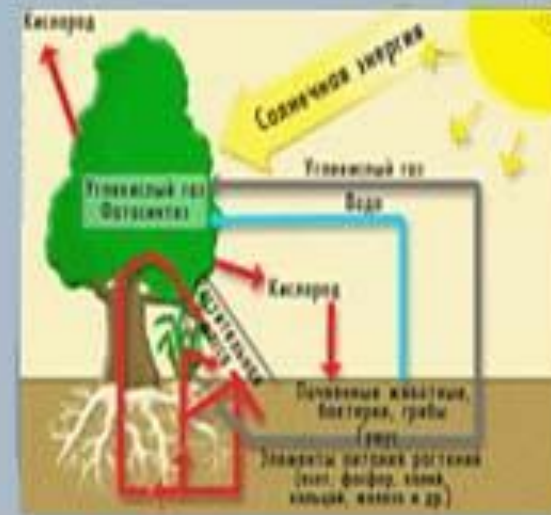
СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Круговорот веществ
в сообществе живых
организмов



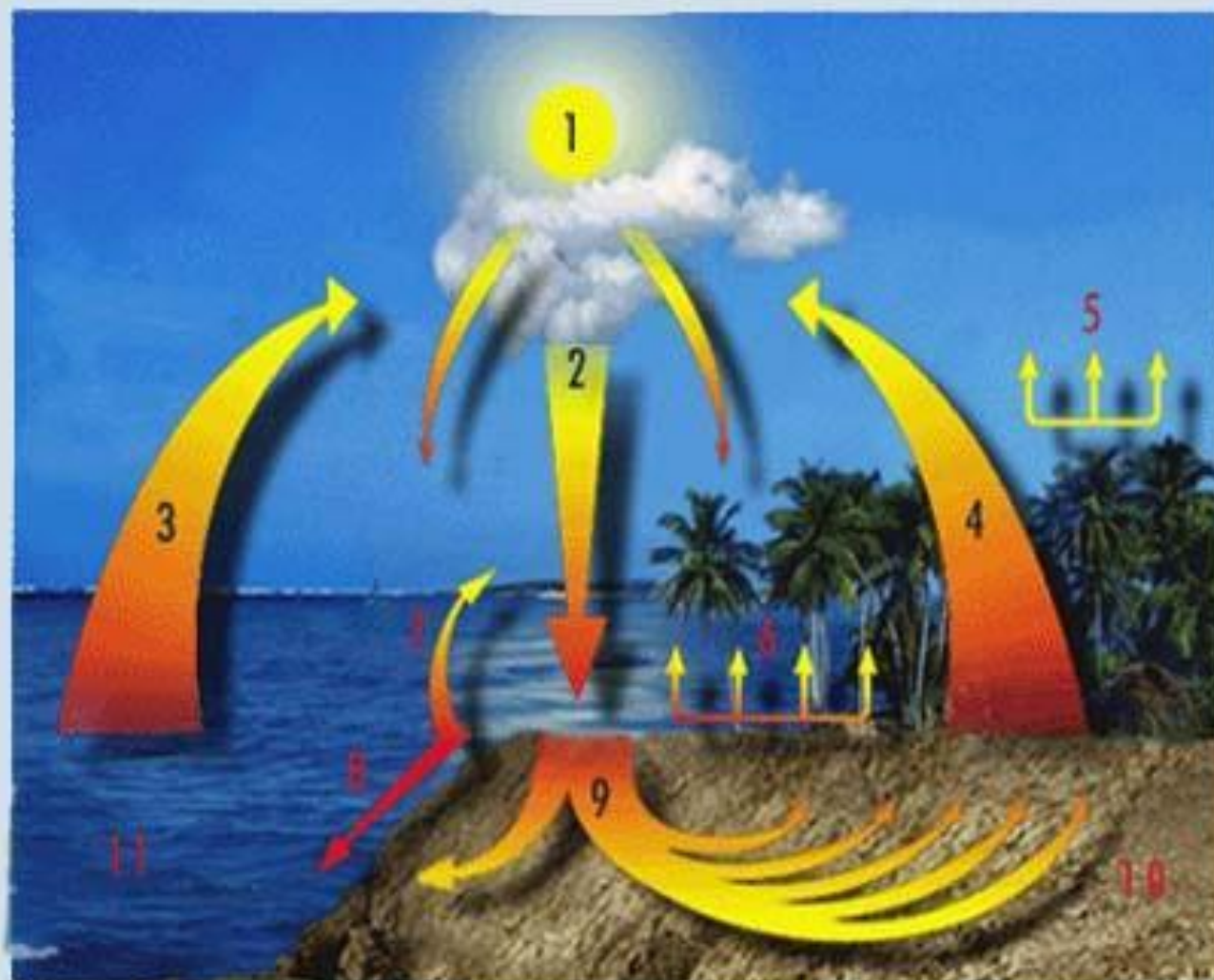
Круговорот веществ
в земной коре

Биологический
круговорот веществ
на суше

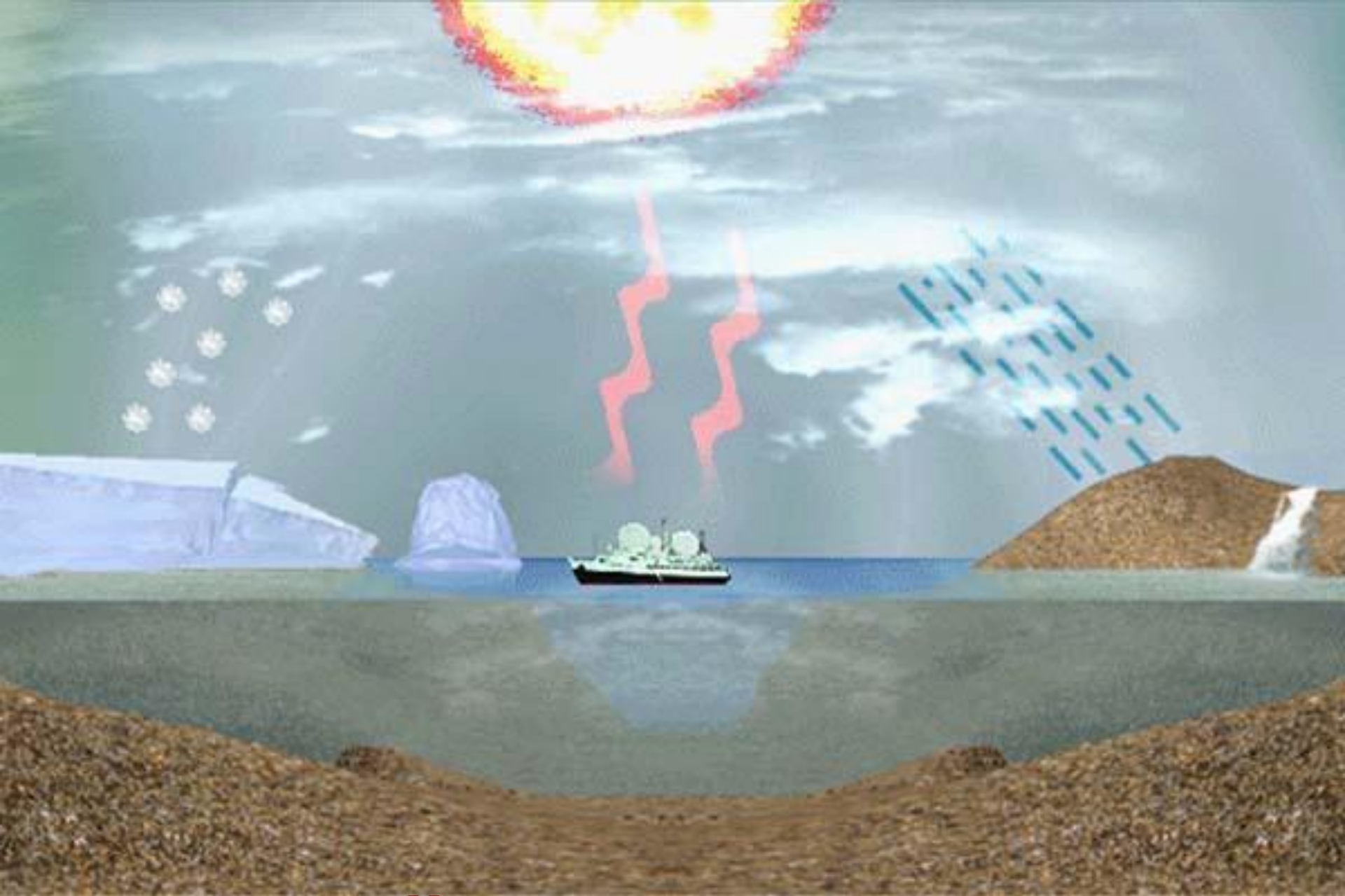


Все оболочки Земли, составляющие географическую оболочку, связаны между собой сложными **процессами круговорота веществ.**

Взаимодействие океана с сушей и атмосферой



- 1 СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
- 2 ОСАДКИ
- 3 ИСПАРЕНИЕ
С ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА
- 4 ТРАНСПИРАЦИЯ РАСТЕНИЙ
- 5 ПЕРЕХВАТ ВОДЫ КРОНАМИ
- 6 ИСПАРЕНИЕ
С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ
- 7 ИСПАРЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ
ПРОТОЧНЫХ ВОД
- 8 ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК
С ПРОТОЧНЫМИ ВОДАМИ
- 9 ПОДЗЕМНЫЙ СТОК
- 10 ПОЧВА
- 11 ОКЕАН



МИРОВОЙ КРУГОВОРОТ ВОДЫ

Географическая оболочка как целостная система формировалась и развивалась **непрерывно под влиянием взаимодействия внешних и внутренних сил**. В результате различные процессы, происходящие в ней, наслаиваются друг на друга и формируют сегодняшний неповторимый облик нашей планеты



ПОДВЕДЕМ ИТОГИ:

- ▣ ПЕРЕЧИСЛИТЕ КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДЫ.
- ▣ ЧАСТИ КАКИХ ОБОЛОЧЕК ВХОДЯТ В ГО?
- ▣ ЧТО ТАКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ?
- ▣ КАКОВА МОЩНОСТЬ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ?
- ▣ ГО включает в себя:
 - А) всю литосферу, гидросферу и часть атмосферы
 - Б) всю гидросферу, литосферу, биосферу, часть атмосферы
 - В) всю гидросферу, часть литосферы, часть атмосферы, биосферу
 - Г) всю гидросферу, часть литосферы, часть биосферы, атмосферу
- ▣ ПЕРЕЧИСЛИТЕ ГЛАВНЫЕ СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ.
- ▣ ЧТО ПОНИМАЕТСЯ ПОД НЕПРЕРЫВНОСТЬЮ РАЗВИТИЯ ГО?
- ▣ КАК ВЫ ПОНИМАЕТЕ ЦЕЛОСТНОСТЬ ГО?
- ▣ ПРИВЕДИТЕ ПРИМЕРЫ РИТМИЧНОСТИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ.