

# Географическая оболочка Земли.

## Свойства географической оболочки.

---

- Урок географии в 6 классе
-

**БИОСФЕРА**

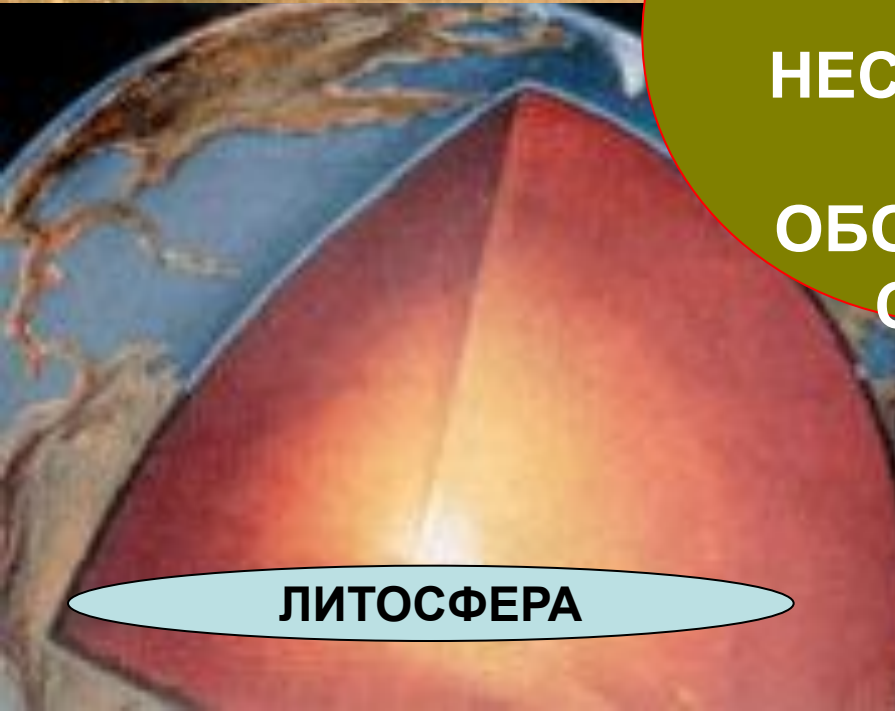


**ГИДРОСФЕРА**



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

**ЛИТОСФЕРА**



**АТМОСФЕРА**





Г  
Е  
О  
Г  
Р  
А  
Ф  
И  
Ч  
Е  
С  
К  
А  
Я  
  
О  
Б  
О  
Л  
О  
Ч  
К  
А

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

Атмосфера

Верхняя граница географической оболочки

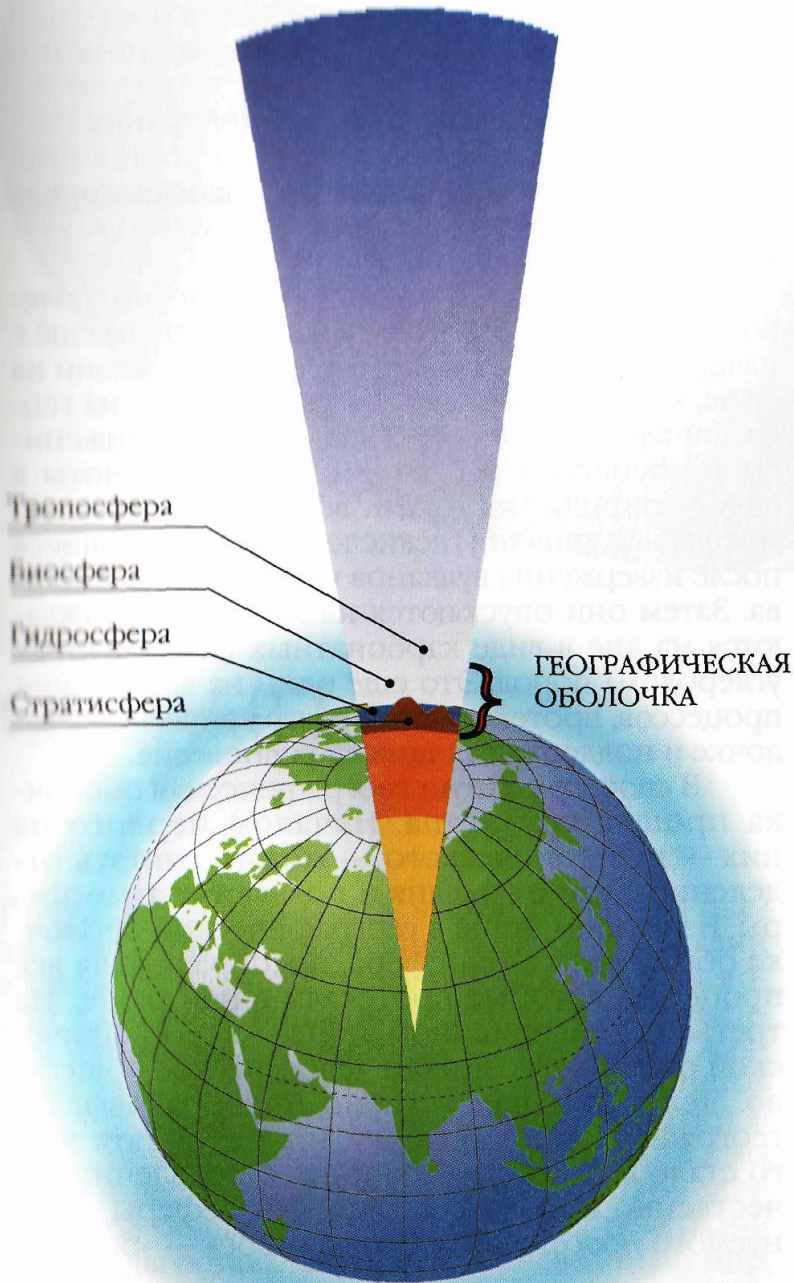
Нижняя граница географической оболочки

Земная кора

Географическая оболочка

**Географическая оболочка Земли -**  
сфера взаимопроникновения и  
взаимодействия  
всех оболочек,





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

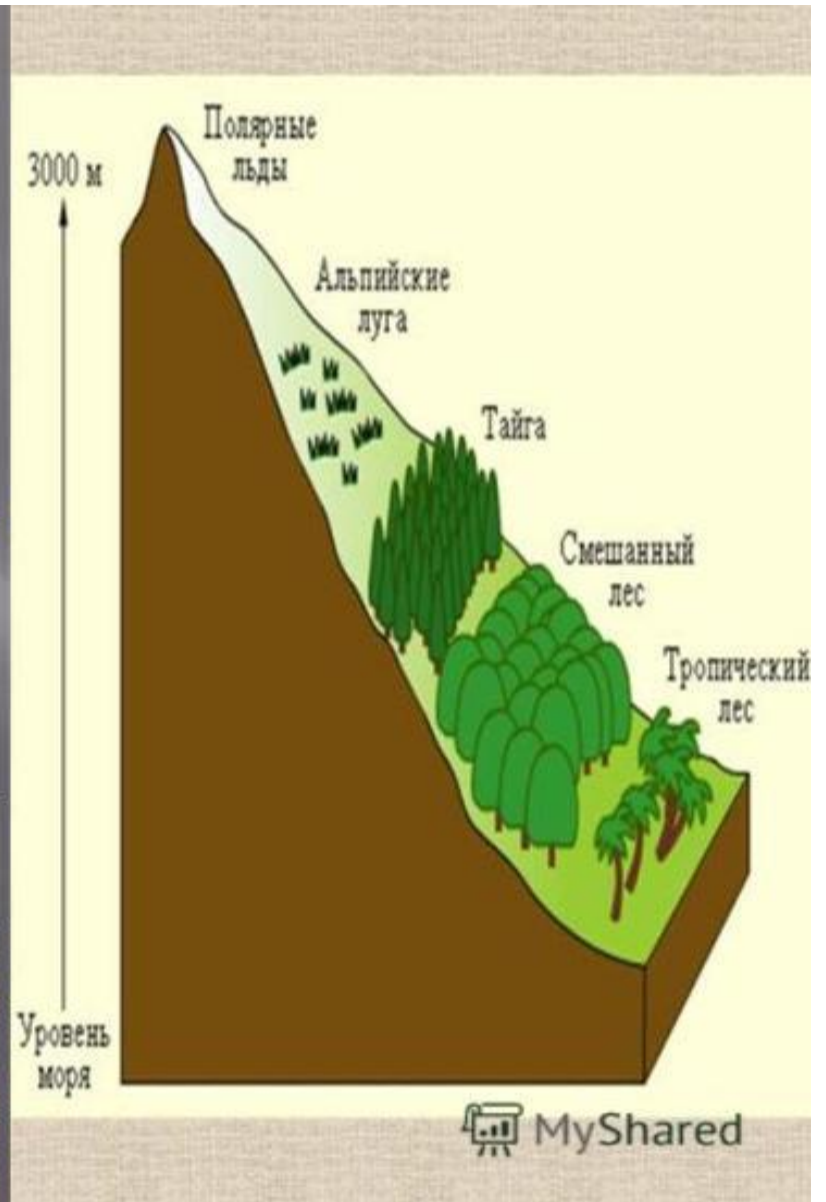


# ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОКЕАНА

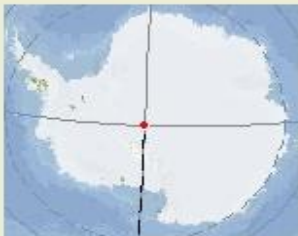
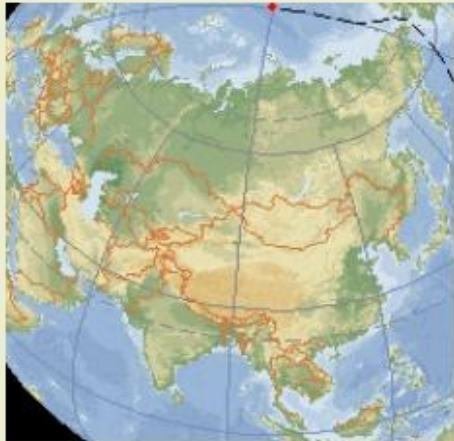
- Кроме того, в океане различают ПК поверхностных слоёв воды, различных толщ воды и океанического дна.



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?

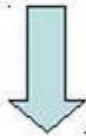


Природный комплекс-это территория с особым взаимодействием компонентов географической оболочки.

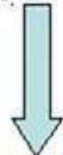
- Географическая оболочка



- 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**.



ЭНЕРГИЯ  
СОЛНЦА



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

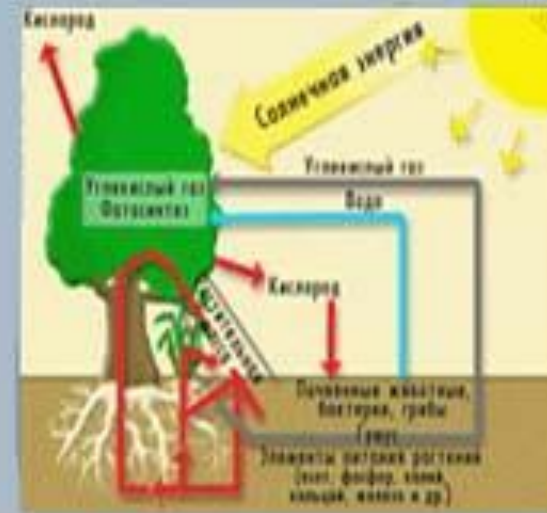
# СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Круговорот веществ  
в сообществе живых  
организмов



Круговорот веществ  
в земной коре

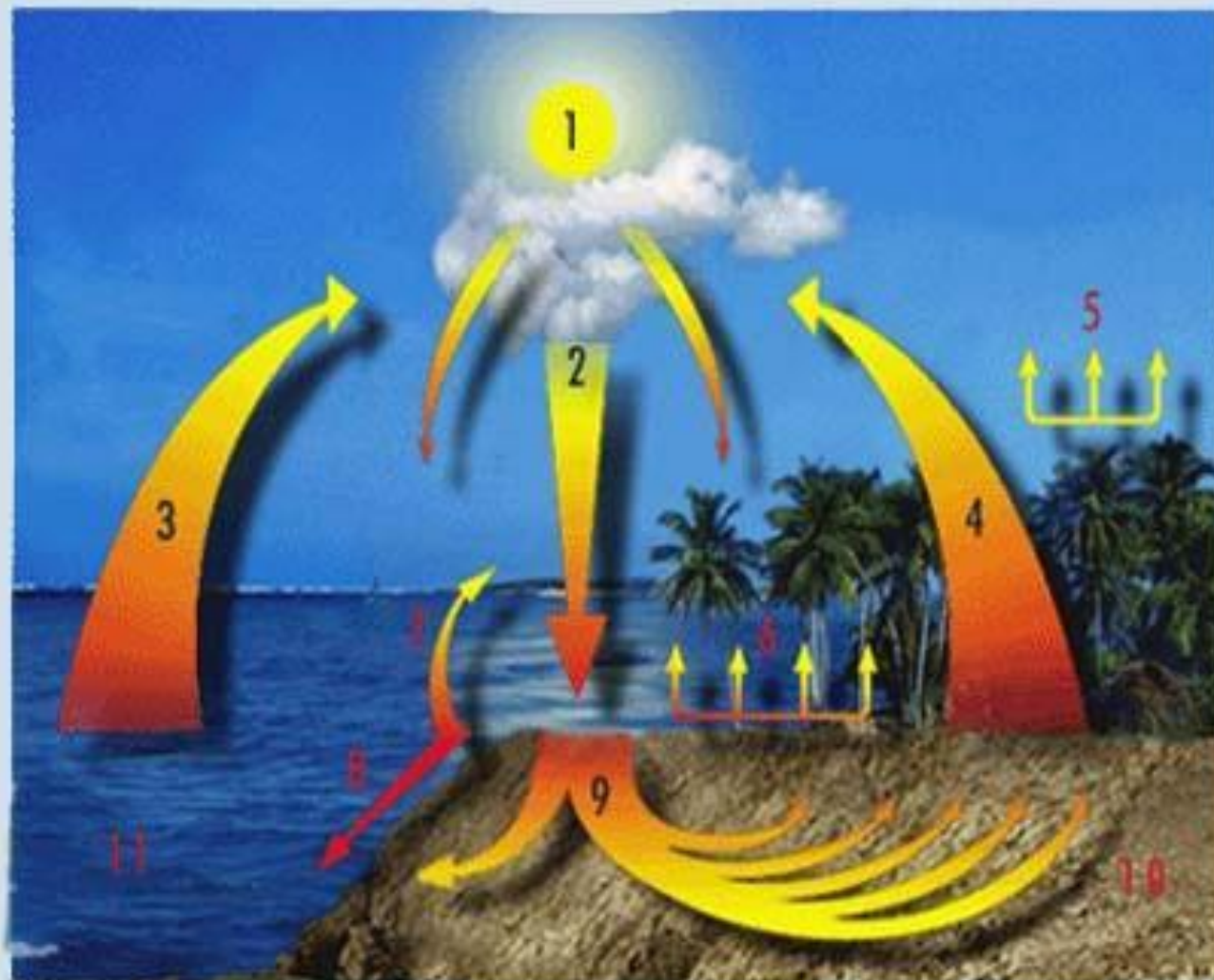
Биологический  
круговорот веществ  
на суше



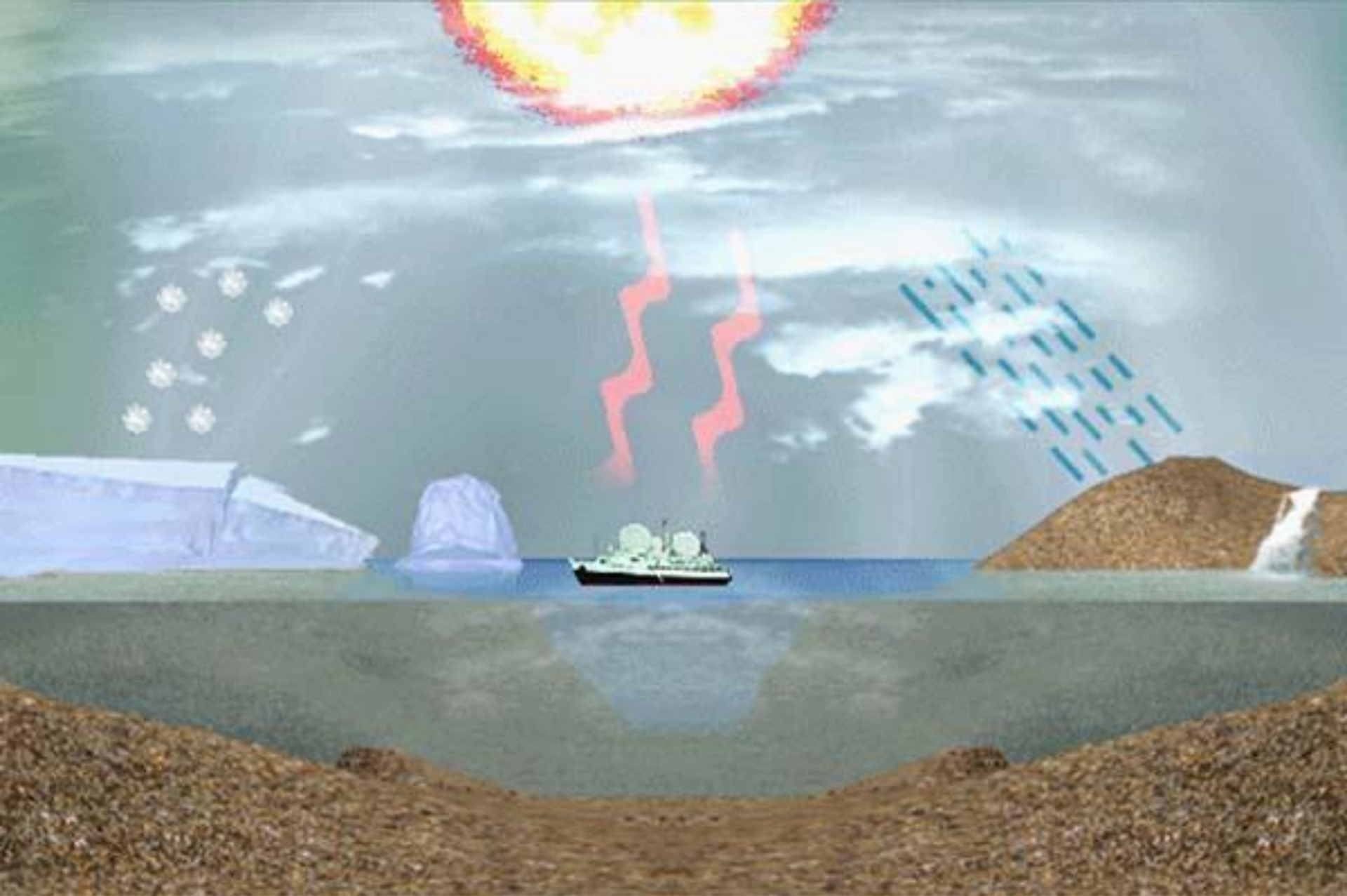
Все оболочки Земли, составляющие географическую оболочку, связаны между собой сложными **процессами круговорота веществ.**



# Взаимодействие океана с сушей и атмосферой



- 1 СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
- 2 ОСАДКИ
- 3 ИСПАРИЕНИЕ  
С ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА
- 4 ТРАНСПИРАЦИЯ РАСТЕНИЙ
- 5 ПЕРЕХВАТ ВОДЫ КРОНАМИ
- 6 ИСПАРИЕНИЕ  
С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ
- 7 ИСПАРИЕНИЕ 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.*