ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ

6 класс

Подготовила: Мартыненко Л.В.
учитель географии МБОУ
«Винницкая школа»

СЕГОДНЯ НА УРОКЕ МЫ УЗНАЕМ:

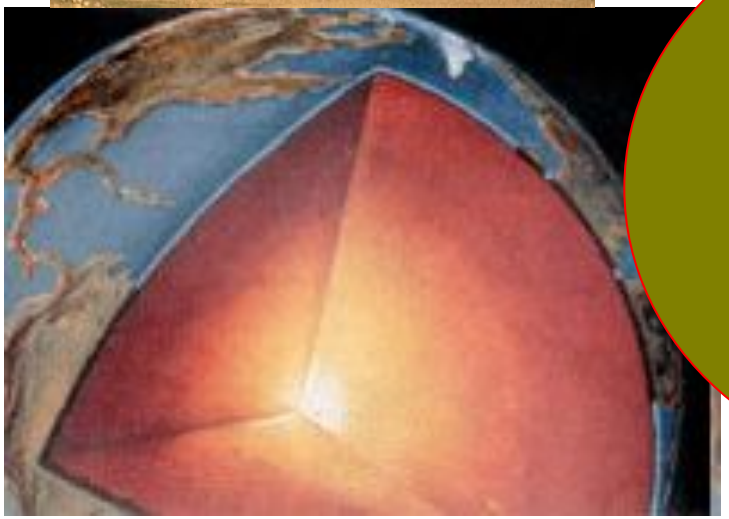
ЧТО ТАКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА?

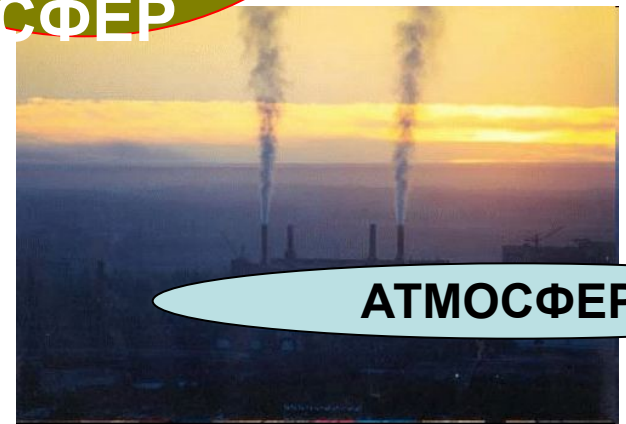
СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

БИОСФЕРА

ГИДРОСФЕРА

НАША ПЛАНЕТА СОСТОИТ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ОБОЛОЧЕК-СФЕР



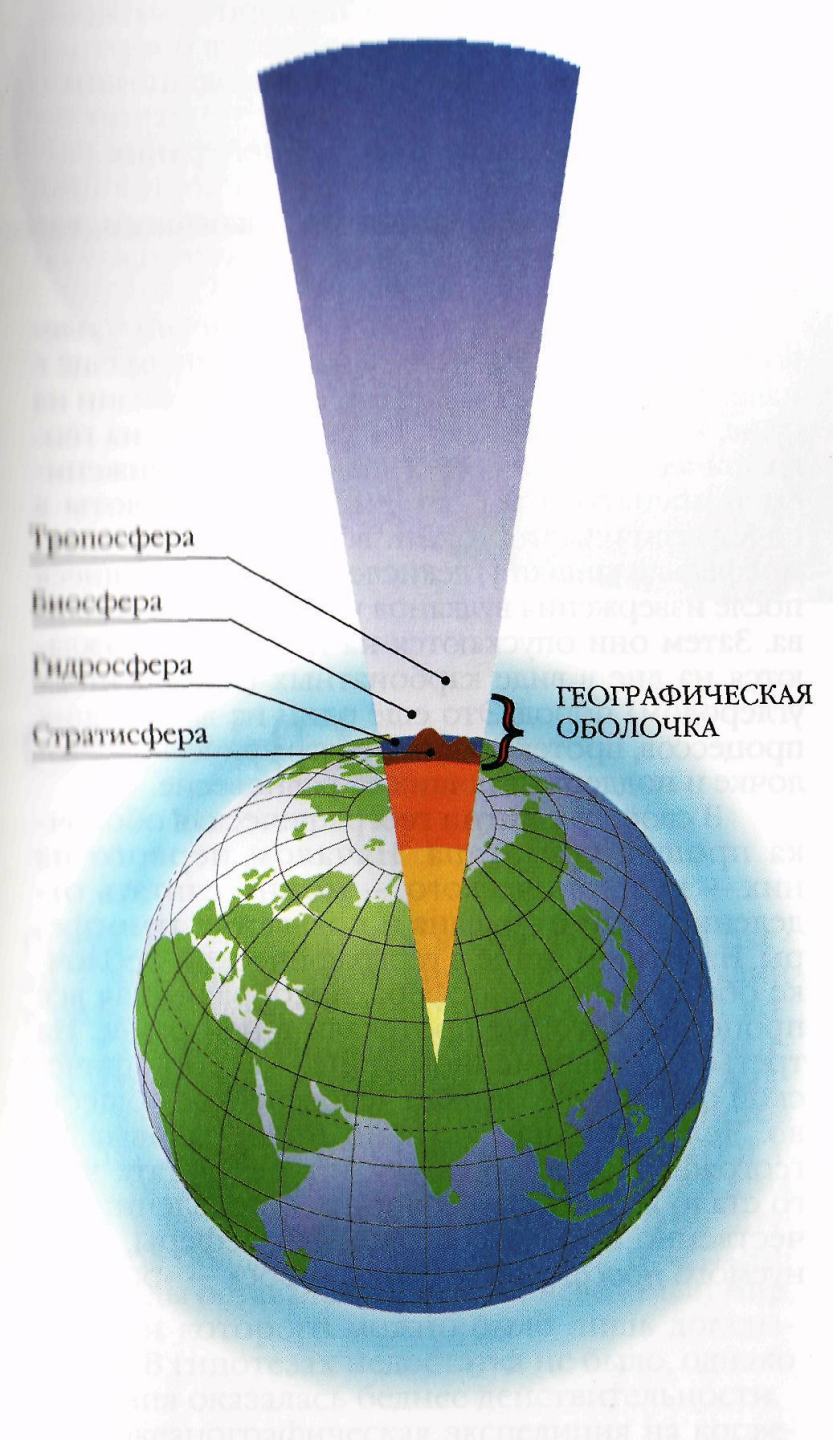


ЛИТОСФЕРА

АТМОСФЕРА

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

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.

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

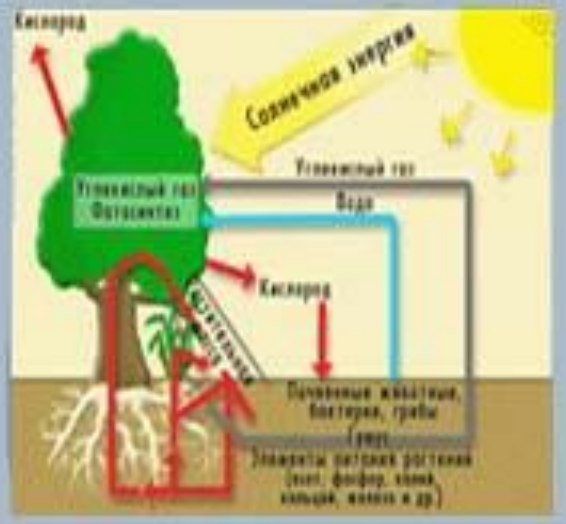
Учение о географической оболочке связывается с именем академика Андрея Александровича Григорьева. Именно он в 1932 г. сформулировал мысль о том, что земная поверхность представляет собой качественно особую вертикальную физико-географическую оболочку

СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Круговорот веществ в земной коре

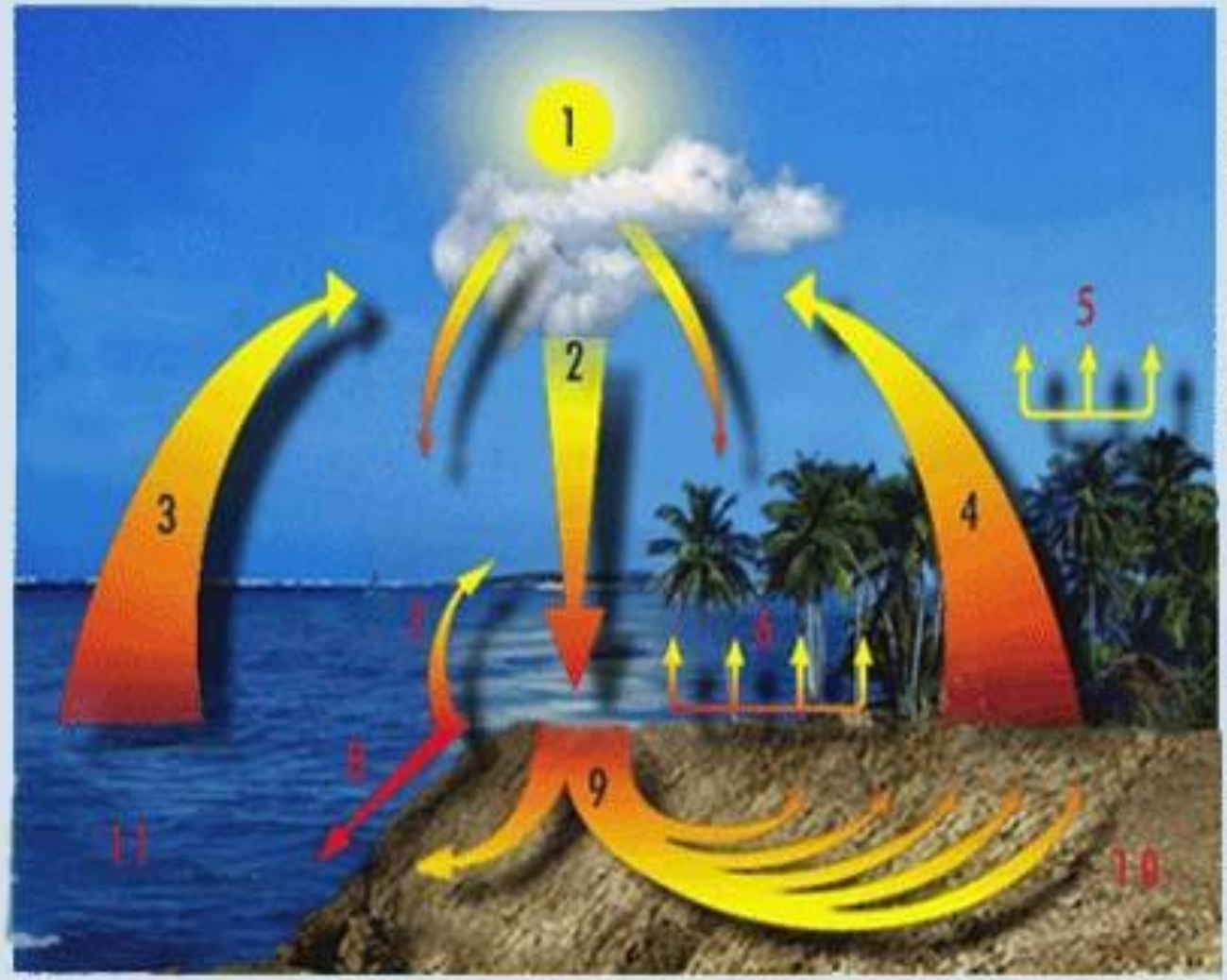
Круговорот веществ в сообществе живых организмов

Биологический круговорот веществ на суше

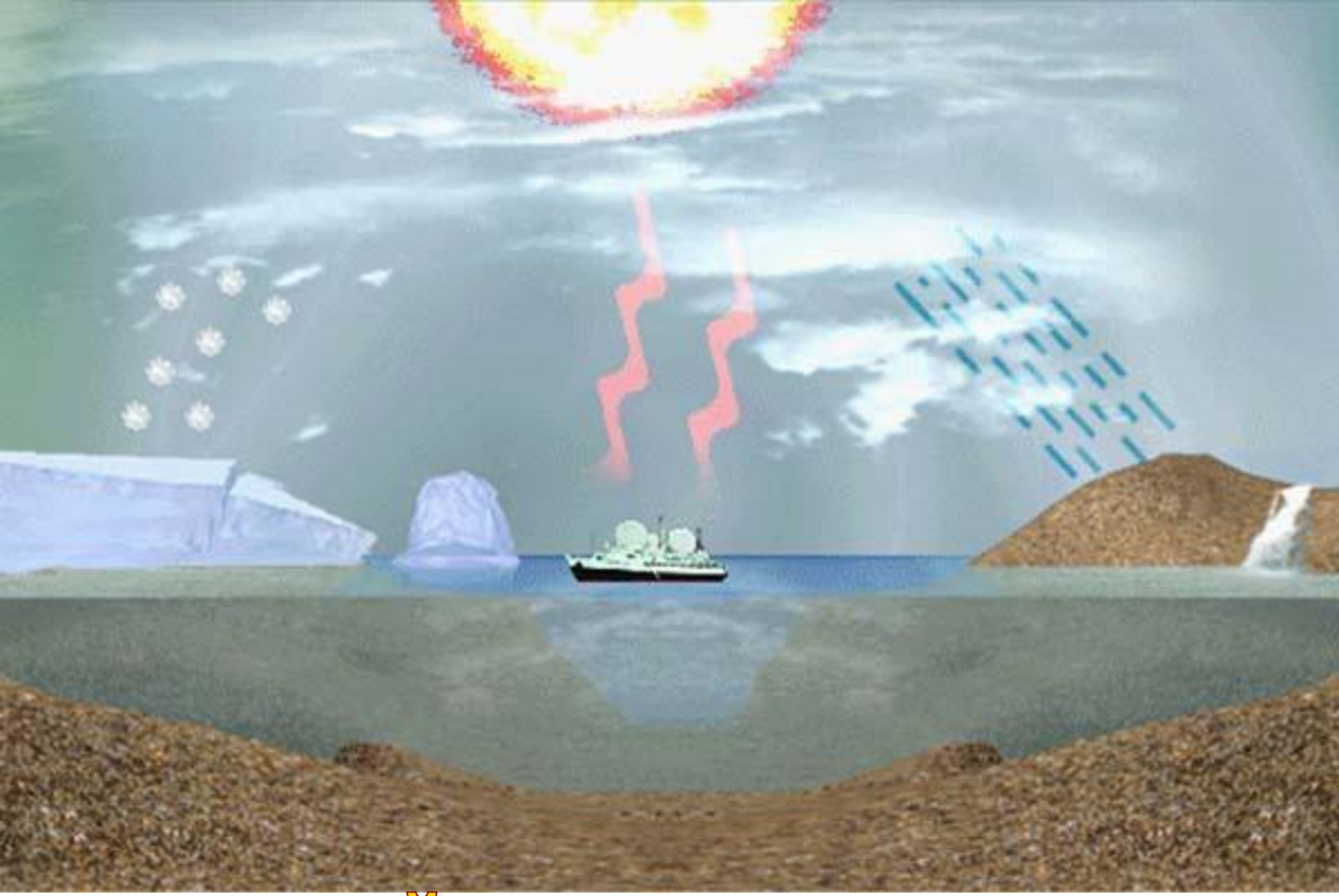


Все оболочки Земли, составляющие географическую оболочку, связаны между собой сложными процессами круговорота веществ.

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

КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ В ЗЕМНОЙ КОРЕ

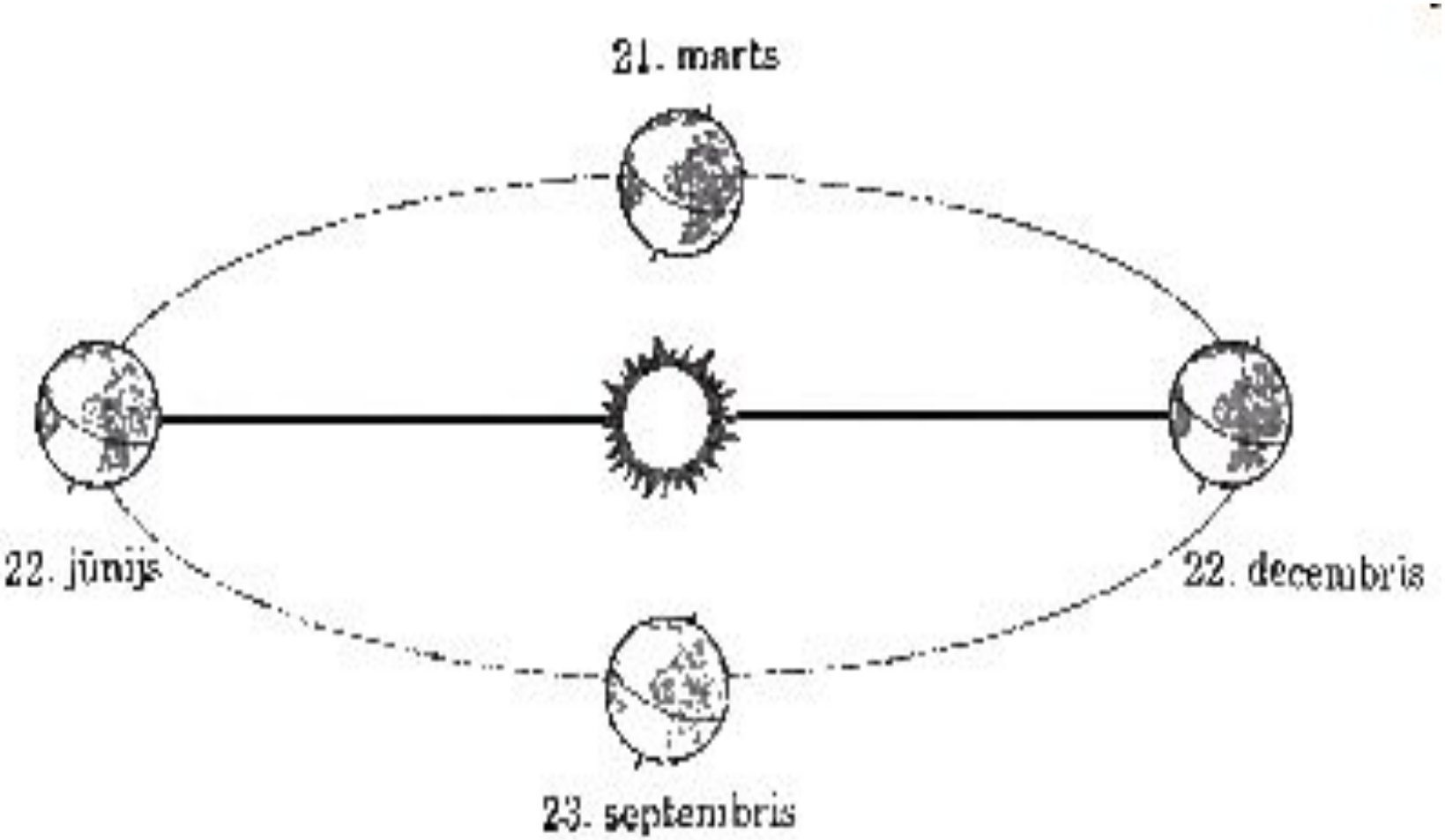
БИОЛОГИЧЕСКИЙ КРУГОВОРОТ

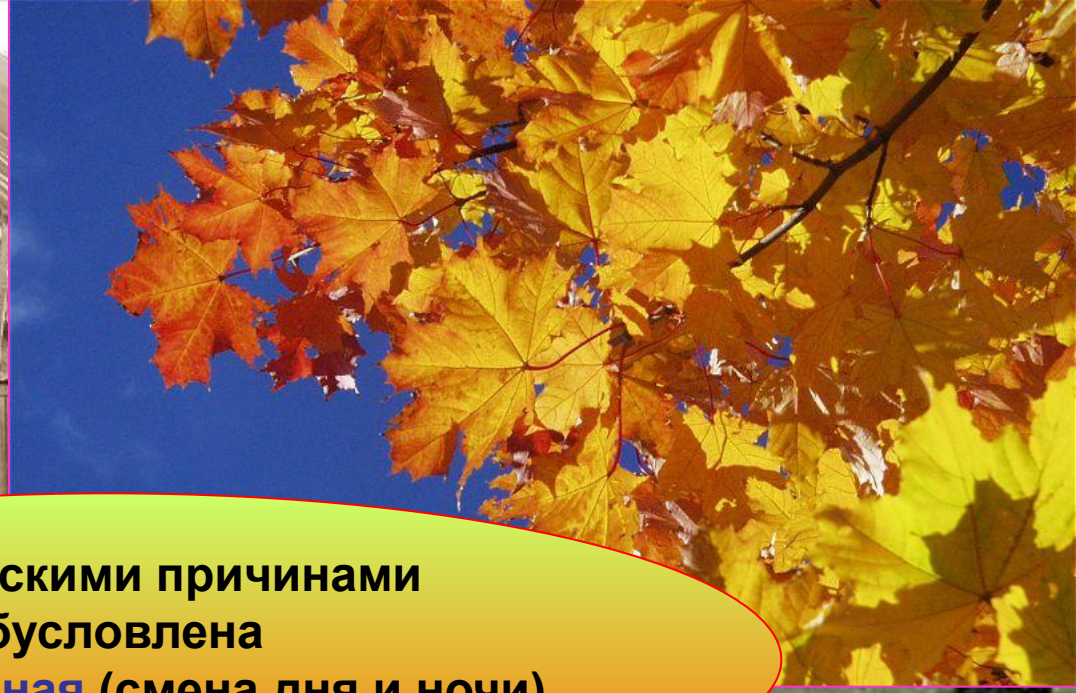
Географическая оболочка –
**область зарождения жизни на Земле,
зона активной деятельности человеческого общества**

**Ей свойствен ряд специфических особенностей.
К главным относят целостность и ритмичность,
а также непрерывность ее развития.**

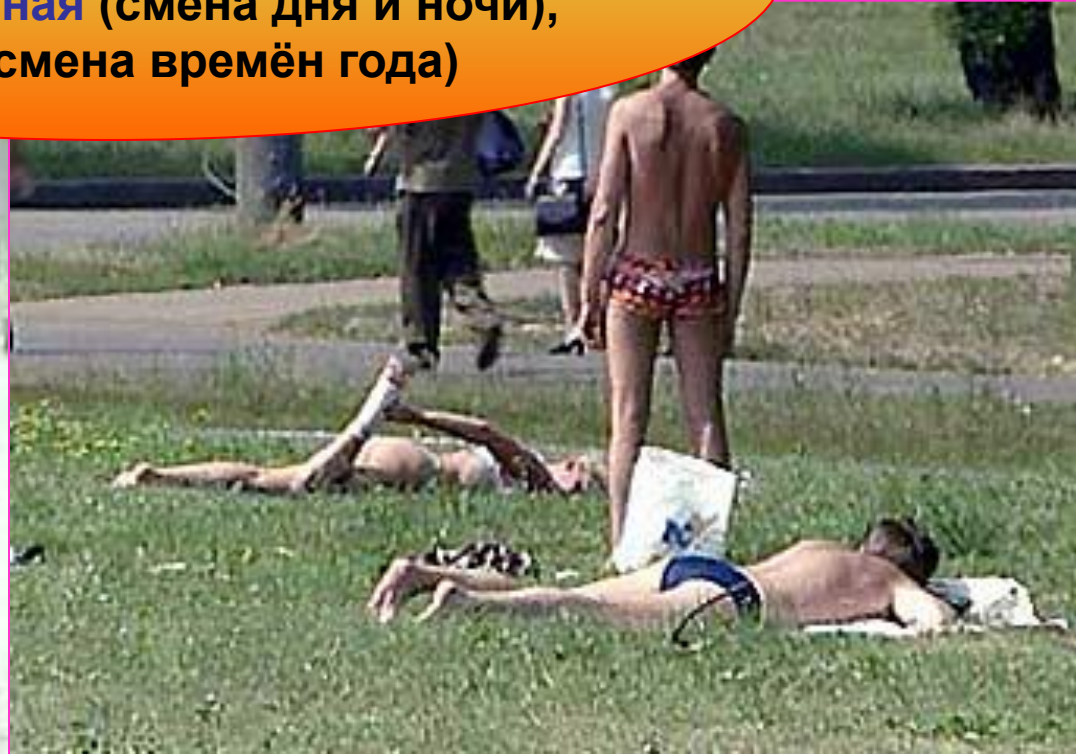
Целостность географической оболочки – единство географической оболочки, обусловленное тесной взаимосвязью всех составляющих ее компонентов природы

Ритмичность географической оболочки – повторяемость во времени природных явлений. Она обусловлена, главным образом, космическими или геологическими причинами.

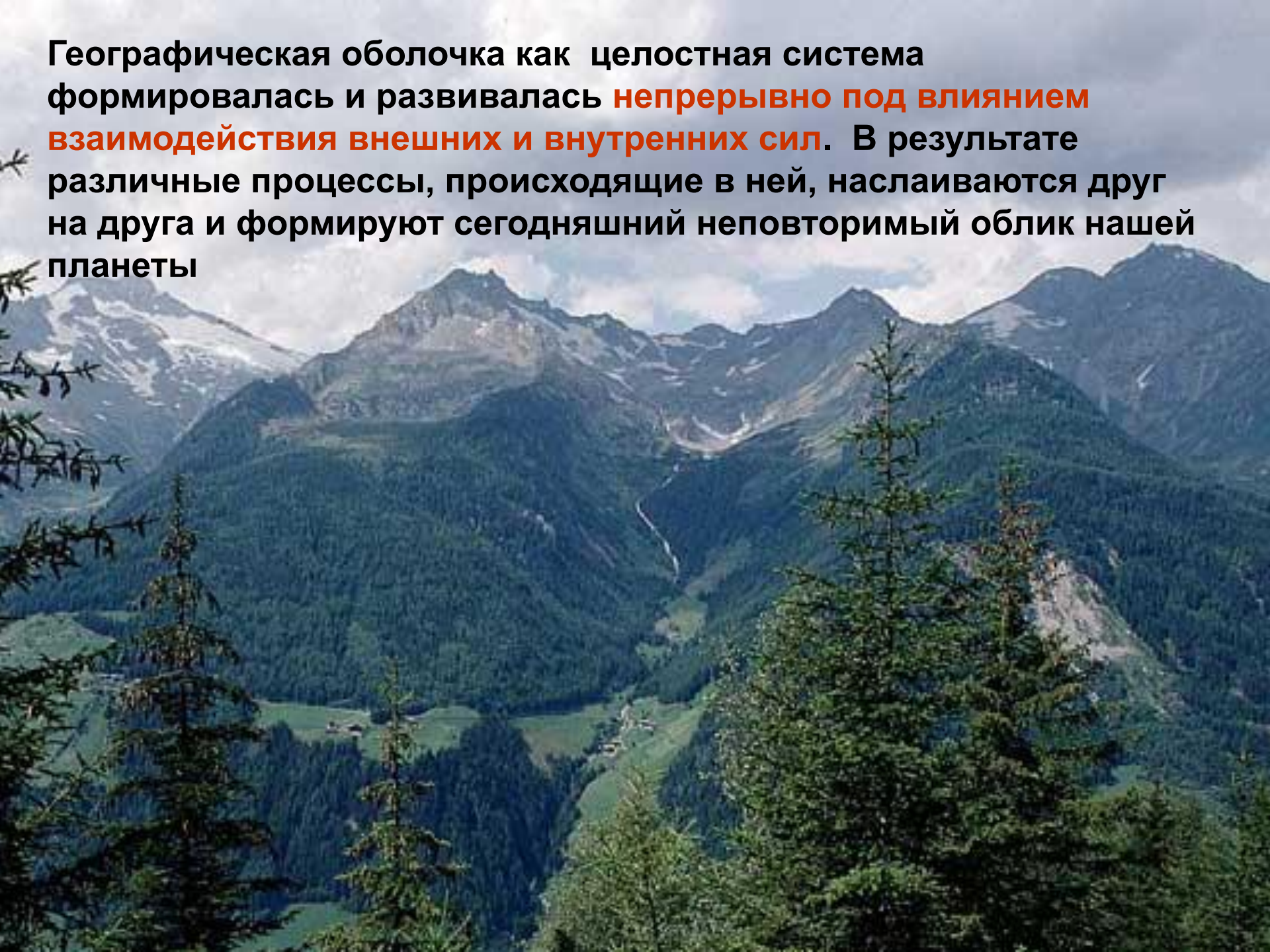




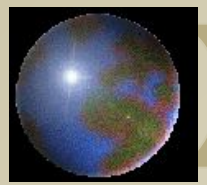
Космическими причинами обусловлена ритмика суточная (смена дня и ночи), годовая (смена времён года)



Геологическая ритмика приводит к тому, что Через определенные длительные промежутки времени (продолжительностью в сотни миллионов лет) на Земле происходили **циклы горообразования:** каледонский, герцинский, альпийский продолжительностью по 200—240 млн. лет каждый.



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.***