

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ

6 класс

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



СЕГОДНЯ НА УРОКЕ МЫ УЗНАЕМ:

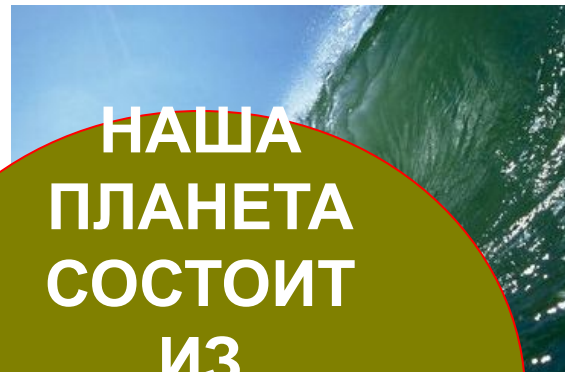
**ЧТО ТАКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ
ОБОЛОЧКА?**

**СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ
ОБОЛОЧКИ**

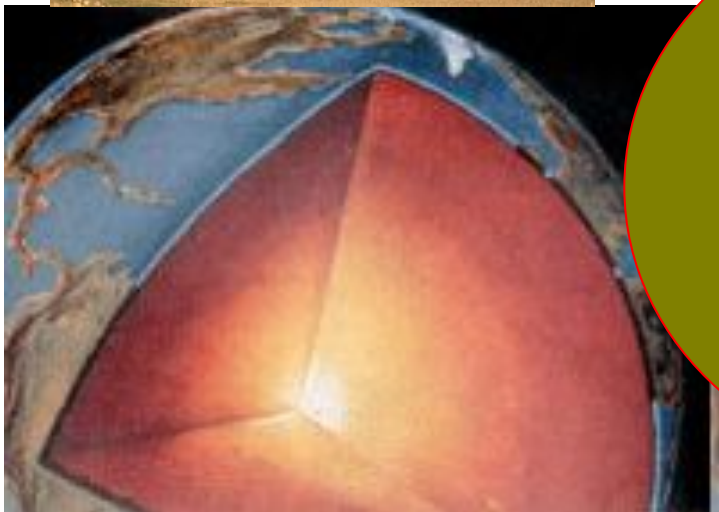
БИОСФЕРА



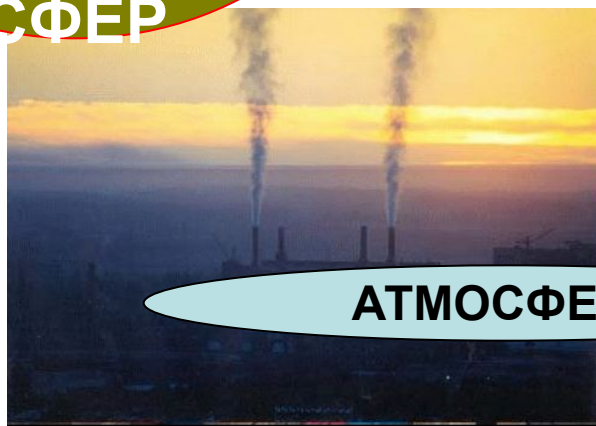
ГИДРОСФЕРА



**НАША
ПЛАНЕТА
СОСТОИТ
ИЗ
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

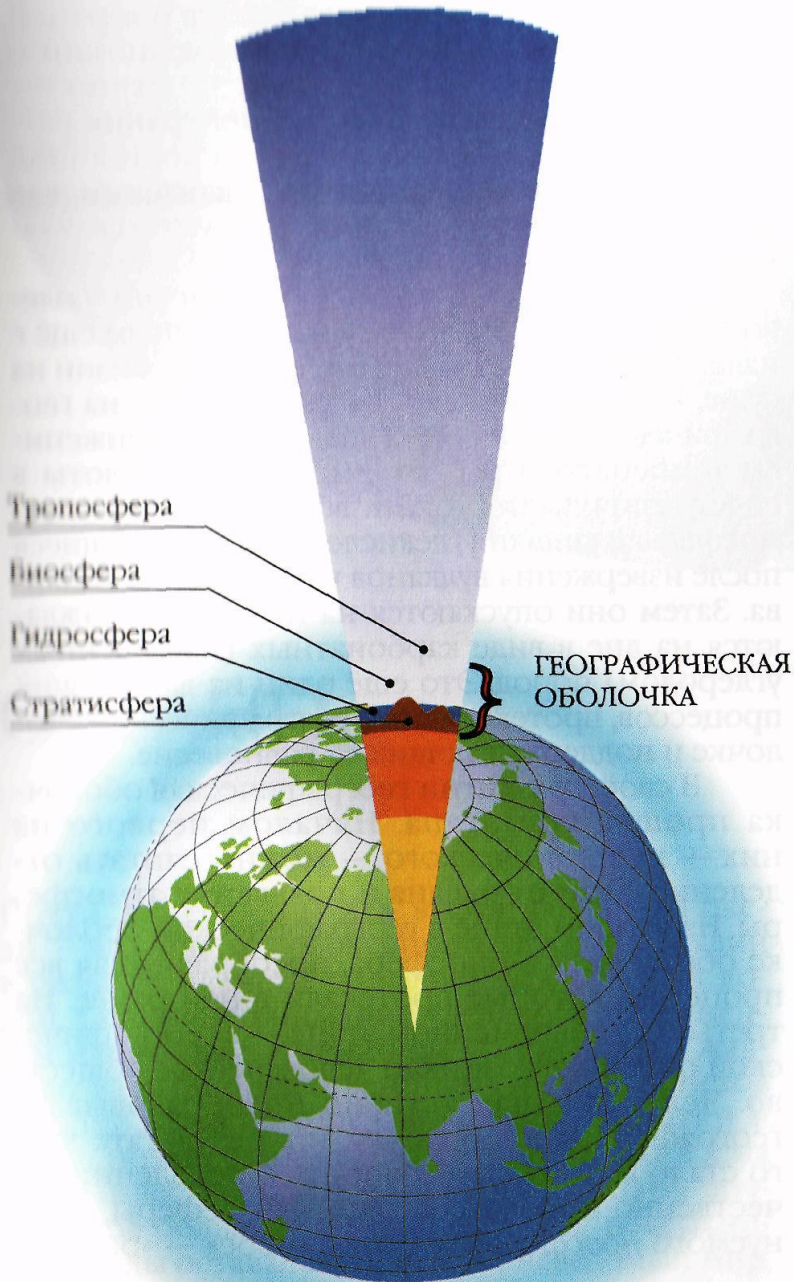
Нижняя граница географической оболочки

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.**

ЭНЕРГИЯ
СОЛНЦА



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**



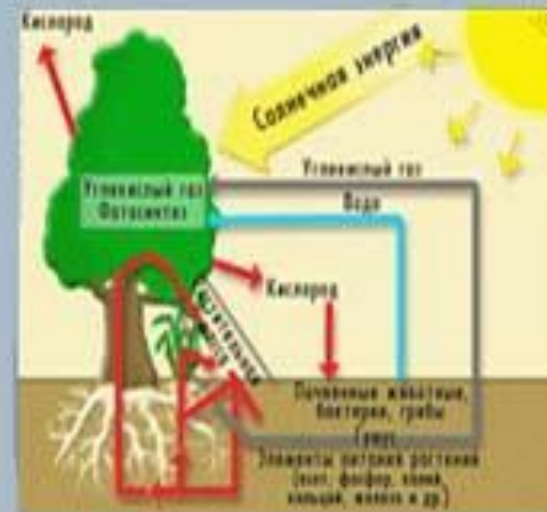
СВОЙСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Круговорот веществ в земной коре



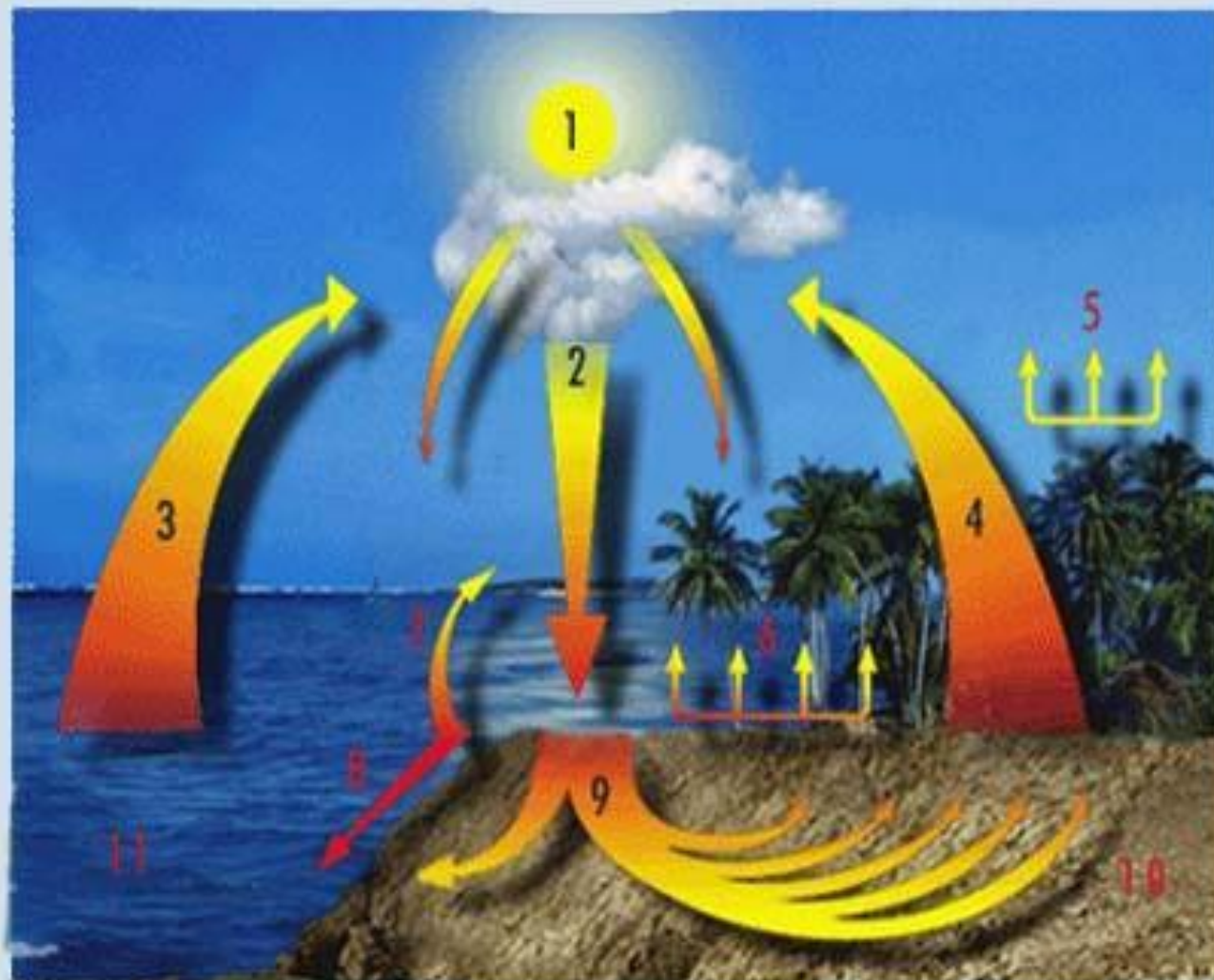
Круговорот веществ в сообществе живых организмов

Биологический круговорот веществ на суше

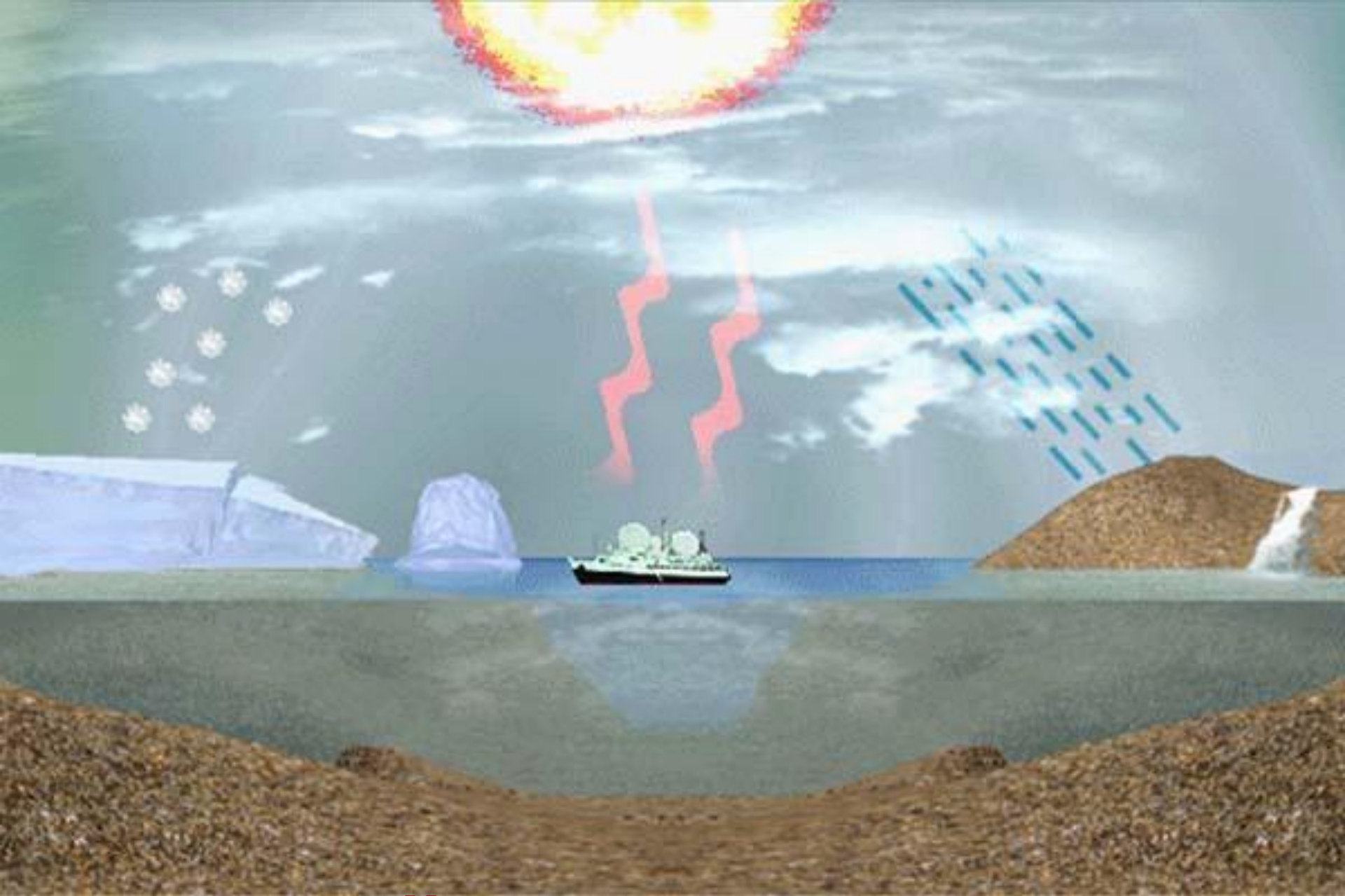


Все оболочки Земли, составляющие географическую оболочку, связаны между собой сложными **процессами круговорота веществ.**

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**

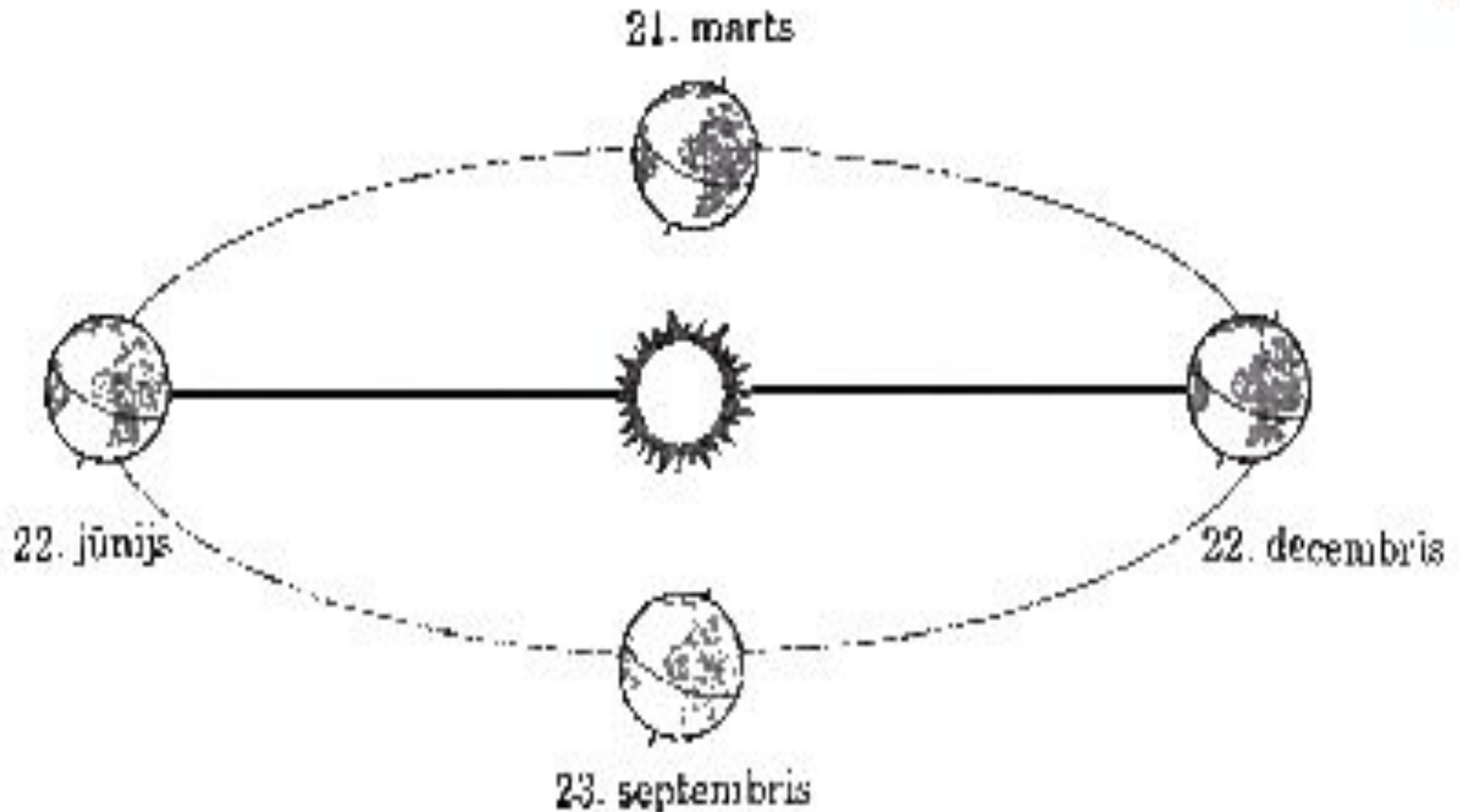


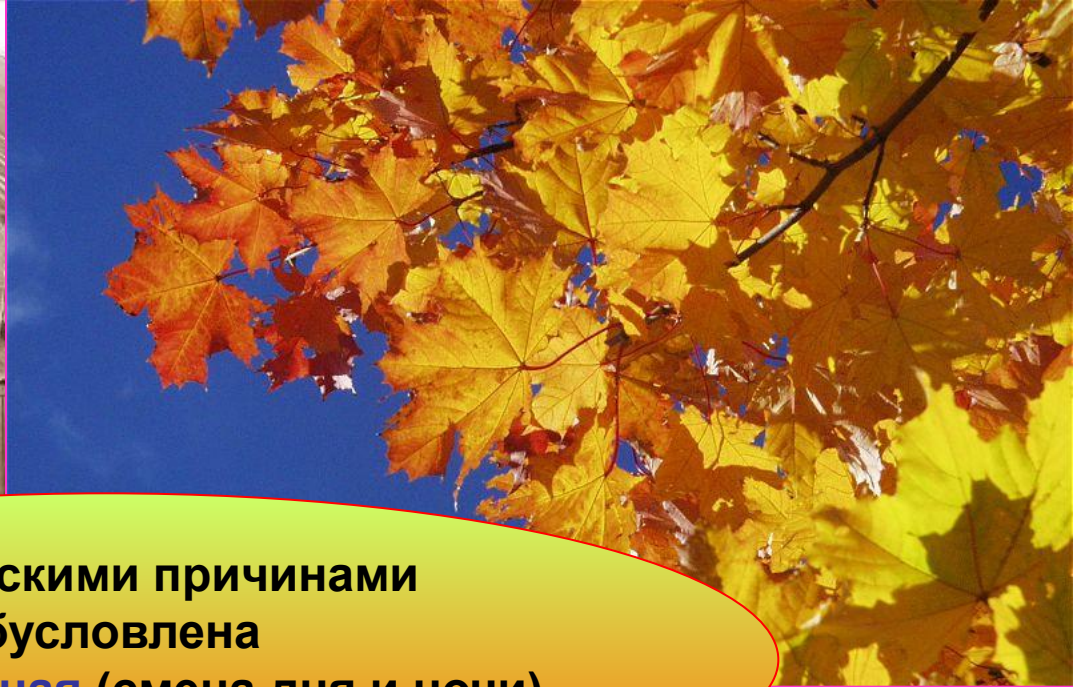
Ей свойствен ряд **специфических особенностей**.
К главным относят целостность и ритмичность,
а также непрерывность ее развития.

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

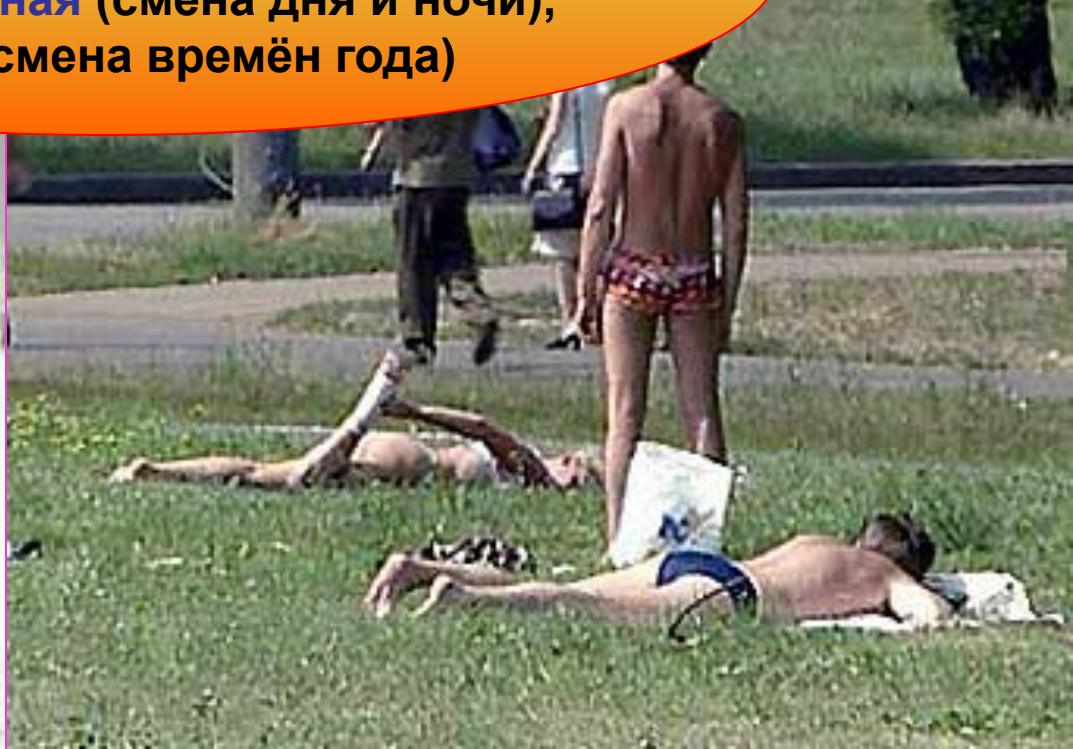


Ритмичность географической оболочки –
повторяемость во времени природных явлений.
Она обусловлена, главным образом,
космическими или геологическими причинами.





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

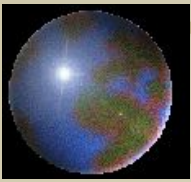


Геологическая ритмика приводит к тому, что
Через определенные длительные промежутки
времени (продолжительностью в сотни миллионов лет)
на Земле происходили **циклы горообразования**:
каледонский, герцинский, альпийский
продолжительностью по 200—240 млн. лет каждый.



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.***