



Планета Земля

Учитель начальных классов Шпагина Юлия Николаевна МБОУ «СОШ №1» г.Дзержинский МО 2018 г.

Землятретья по удалённости от Солнца планета Солнечной системы.

Научные данные указывают на то, что Земля образовалась из солнечной туманности около 4,54 миллиарда лет назад и вскоре после этого приобрела свой единственный естественный <u>спутник</u> — <u>Луну</u>.

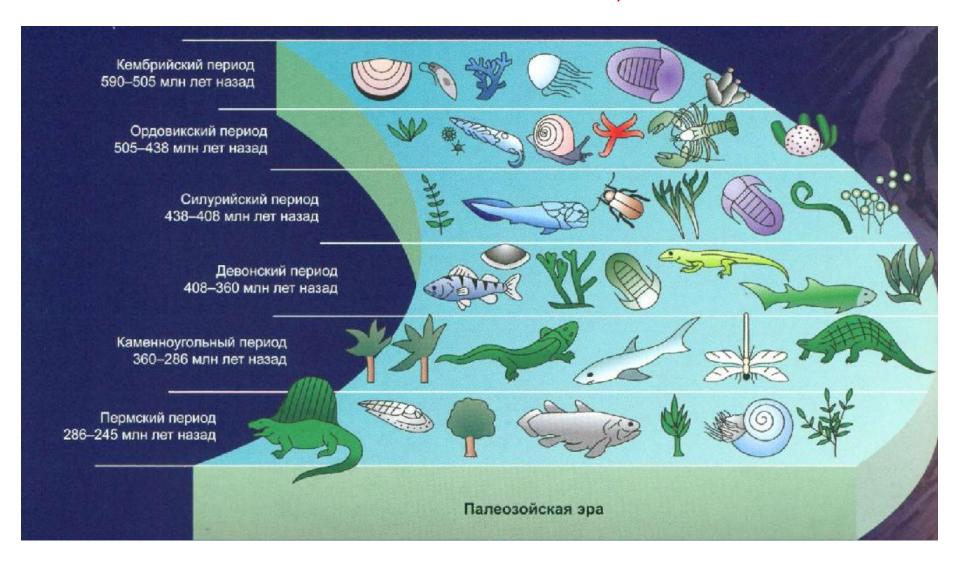
Существует ряд теорий возникновения жизни на Земле.

Развитие фотосинтеза позволило живым организмам использовать солнечную энергию напрямую. Это привело к наполнению кислородом атмосферы.

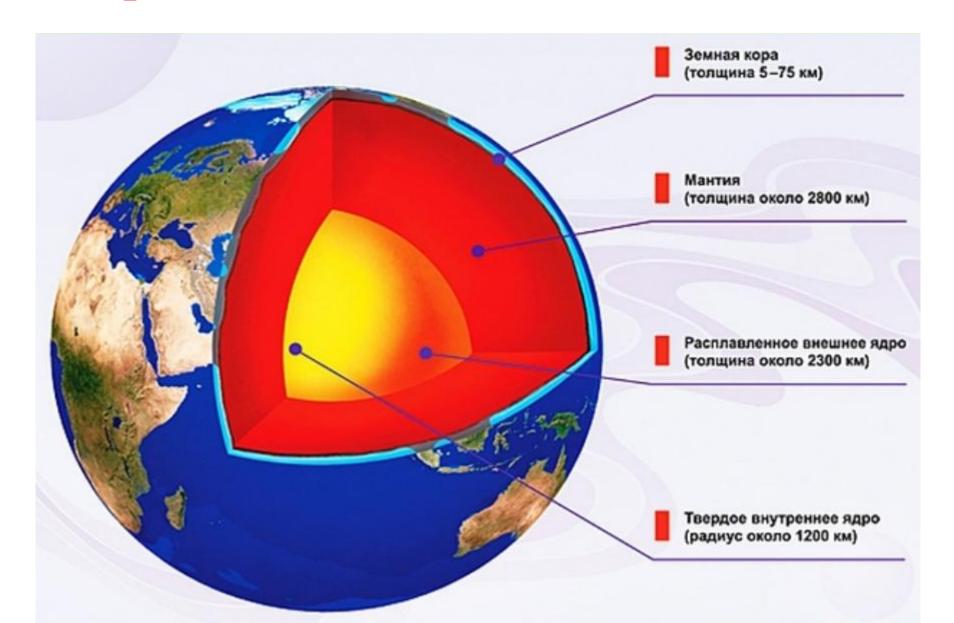
Около 1200 млн лет назад появились первые водоросли, а примерно 450 млн лет назад — первые высшие растения. Беспозвоночные экивотные появились в эдиакарском периоде, а позвоночные — во время кембрийского взрыва около 525 миллионов лет назад.

Последний цикл оледенения в Северном полушарии закончился около 10 тысяч лет назад.

Возникновение и эволюция жизни



Строение Земли



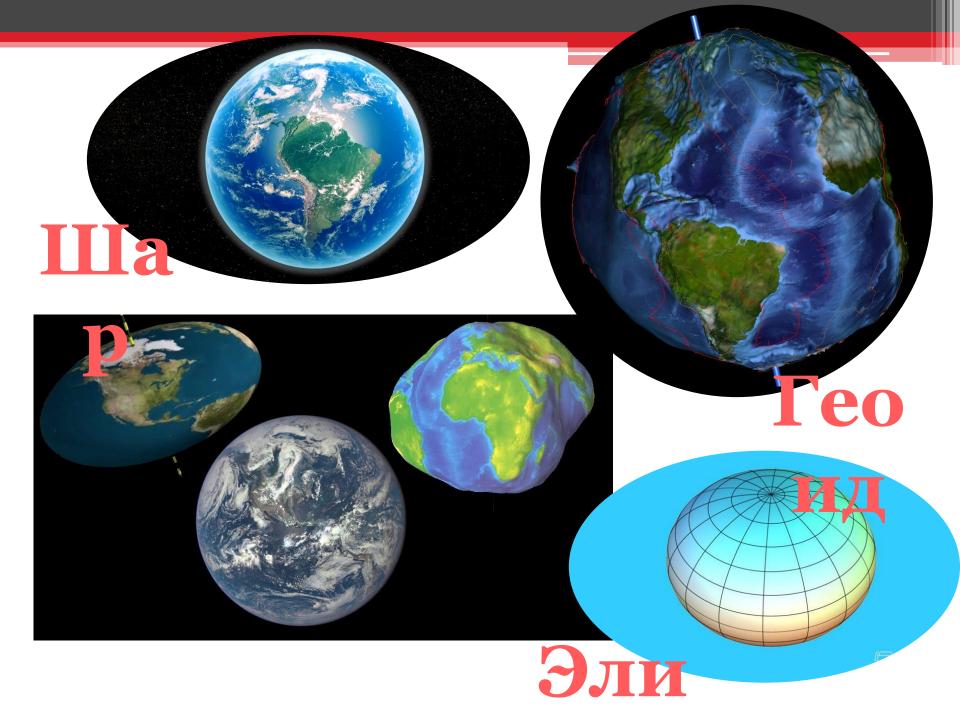
Форма

Форма Земли (геоид) близка к сплюснутому эллипсоиду. Расхождение геоида с аппроксимирующим его эллипсоидом достигает 100 метров

■ В начале XVI в. испанский мореплаватель Фернан Магеллан совершил кругосветное путешествие, доказав шарообразную форму Земли

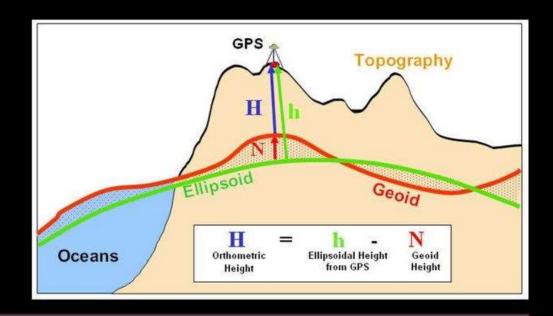






Форма Земли

Геоид (нечто подобное Земле) – геометрическое тело неправильной формы, совпадающей с невозмущенной поверхностью Мирового океана и продолженной под материками.

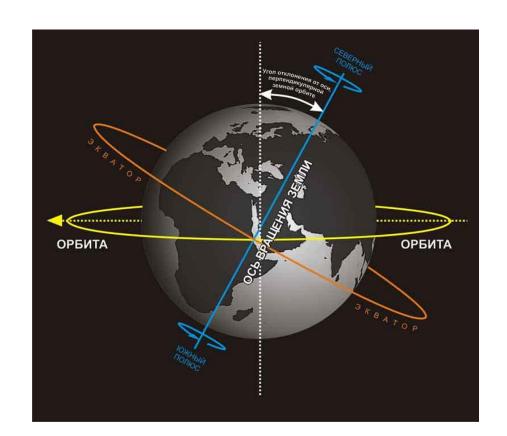


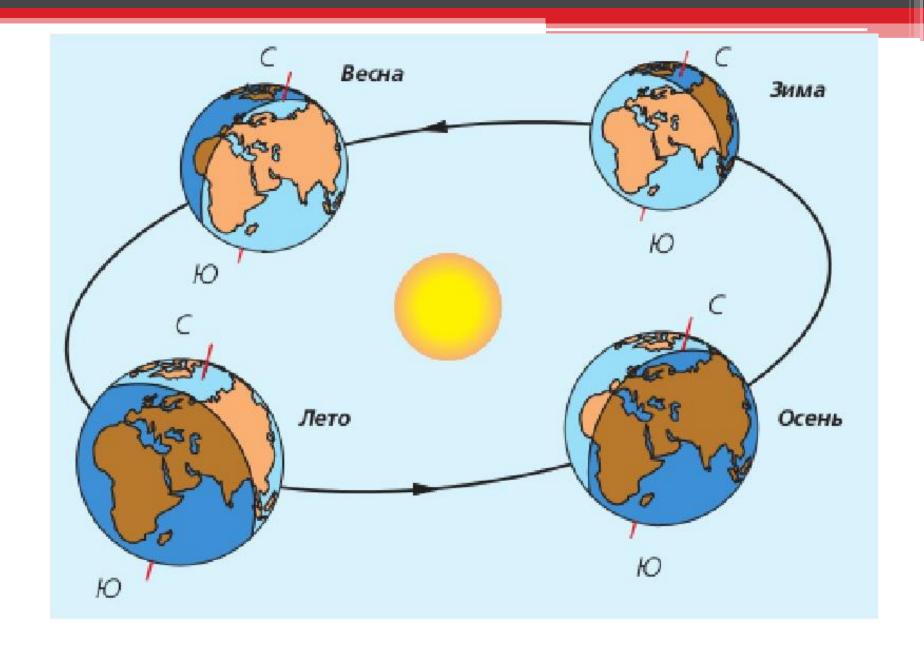
Орбита и вращение Земли



Вращение Земли. Подробная схема и анимация Земле требуется в среднем 23 часа 56 минут и 4,091 секунд (звёздные сутки), чтобы совершить один оборот вокруг своей оси

Земля движется вокруг Солнца по элл иптической орбите на расстоянии около 150 млн км со средней скоростью 29,765 км/с.





Географические сведения

Площадь

Поверхность: 510,072 млн км²
Суща: 148,94 млн км² (29,1 %) [9]
Вода: 361,132 млн км² (70,9 %) [9]
Длина береговой линии: 356 000



Полушария



Полушария Земли —

две половины <u>сферической</u> поверхности <u>Земли</u>, которые выделяют по определённым признакам. Обычно Землю делят на:

Северное и Южное (по экватору); Восточное и Западное (по <u>Гринвичскому</u> и <u>180°</u> меридианам иногда по меридиану 160° восточной и 20° западной долготы по Гринвичу), при этом в восточном полушарии полностью расположена Европа, Африка, Австралия и почти вся Азия, а в западном полушарии — <u>Америка</u>; материковое (с центром на югозападе <u>Франции</u> — <u>суша</u> занимает около 47% площади) и **океаническое** (с центром к востоку от <u>Новой Зеландии</u> суша занимает около 9%).

Тепловые



Спасибо за внимание!