

Развитие растительного мира на Земле.

Хованец Максим, 7 "А".

Образование Земли.

По мнению ученых, Земля образовалась около 4,5 млрд. лет назад. Самые древние останки живых организмов, примерно, 3,5 млрд. лет назад.

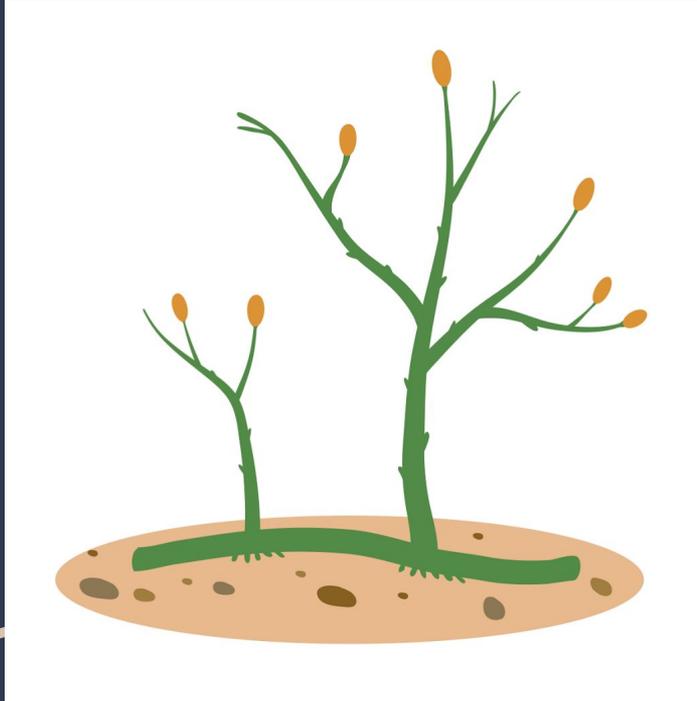
Исследователи полагают, что первой жизнью были одноклеточные гетеротрофы.

ЭВОЛЮЦИЯ.

Эон	Эра	Период	Границы периода / эры
Фанерозой	Кайнозой	Антропоген	2,6 млн лет назад — настоящее время
		Неоген	23–2,6 млн лет назад
		Палеоген	66–23 млн лет назад
	Мезозой	Мел	145–66 млн лет назад
		Юра	201–145 млн лет назад
		Триас	252–201 млн лет назад
	Палеозой	Пермь	299–252 млн лет назад
		Карбон	359–299 млн лет назад
		Девон	419–359 млн лет назад
		Силур	444–419 млн лет назад
		Ордовик	485–444 млн лет назад
Кембрий	541–485 млн лет назад		
Криптозой	Протерозой	Эдиакарий (венд)	635–541 млн лет назад
			2,5 млрд — 635 млн лет назад
	Архей		3,5–2,5 млрд лет назад

Все ныне существующие организмы возникли, благодаря **эволюции**. - развитию форм жизни в течении времени, связанным с изменяющимися условиями.

Риниофиты.



Риниофиты - некрупные примитивные наземные растения, растущие по берегам водоемов. Их организм, не разделенный на органы, представлял собой голые ветвящиеся стебли.

От водорослей они отличались более сложным внутренним строением.

Лепидофиты.



Лепидофиты относятся к древним плауновидным. Это были крупные, до 40 метров высотой, быстрорастущие плауны, жившие не более 20 лет.

Некоторые сильно ветвились, другие имели всего одно-два ветвления.

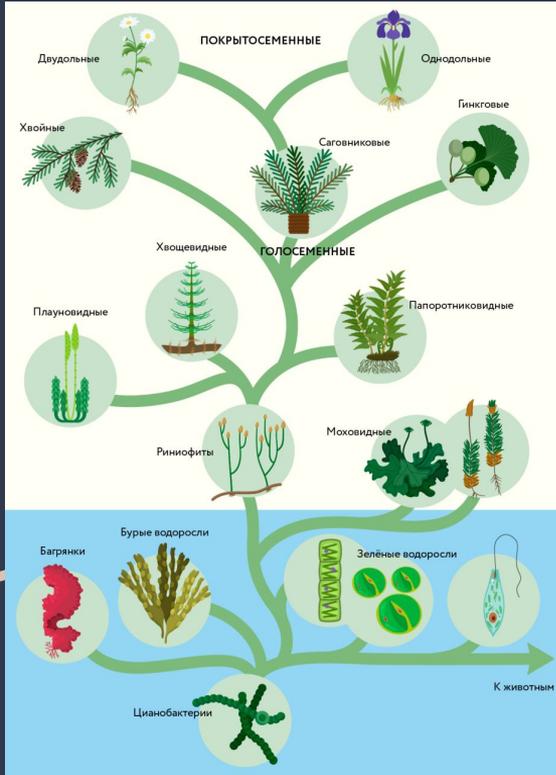
Первые семенные растения.



Первым семенными растениями были **семенные папоротники**, впоследствии вымершие.

Их безжгутиковые муж. гаметы - спермии - не нуждались в присутствии воды для перемещения к яйцеклеткам.

Первые покрытосеменные



Первые отпечатки растений, имевших признаки покрытосеменных (цветковых), были обнаружены около 130 млн лет назад, а около 100 - 66 млн лет назад они оказались доминирующей формой растений.