



И ВОТ ПОЯВИЛСЯ ЛЕС...

Презентацию подготовил ученик 2 Г класса МБОУ СОШ №130

ШАЛЬНОВ АРТЁМ

Кл.рук. Фомина Н.Г.

2014 год

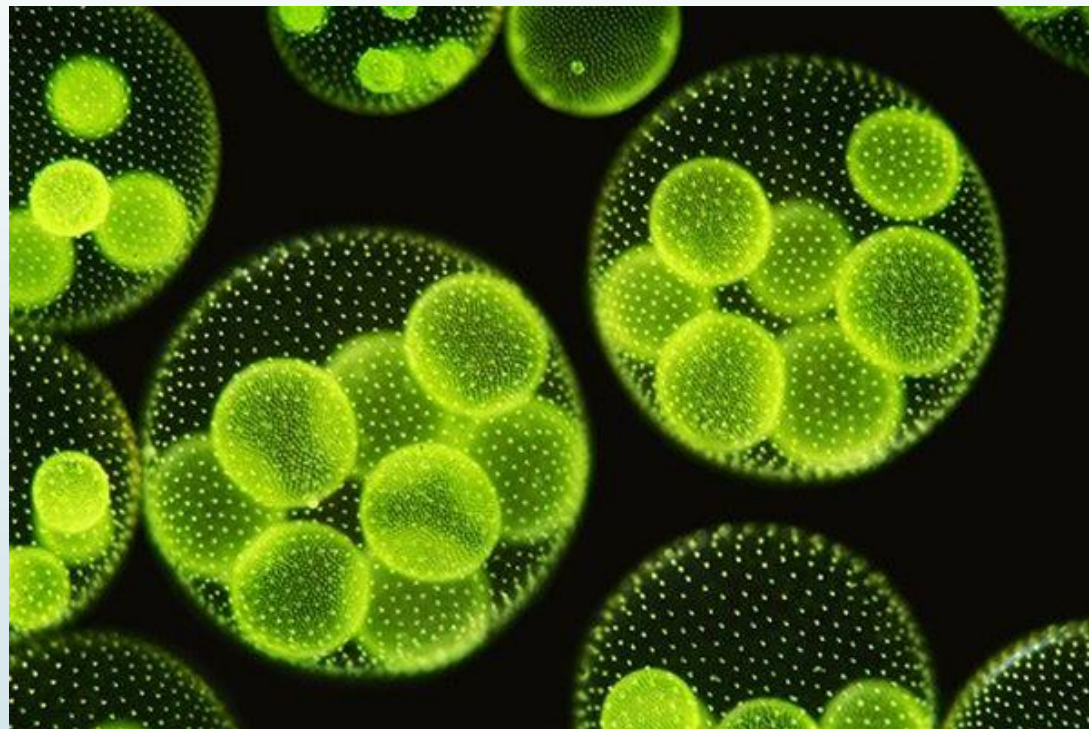
Здравия, читающий. Тебя когда-нибудь интересовало то, как появились леса? Их история? То, как их появление повлияло на Землю? Сегодня ты узнаешь обо всём этом.



Из черной маслянистой глади воды
высунулась одноклеточная
водоросль и недовольно
шевелинула жгутиком. Да уж,
пейзаж: камни, пыль, зной,
извергающийся вулкан на заднем
плане. Рядом высунулась ещё
одна водоросль.

-Ты что?-ужаснулась она.- Вот в эту
сухую горячую пустыню
собираешься вылезти насовсем?
Вернемся лучше в море.

-Зато какую карьеру можно
сделать,- возразила первая
водоросль, пытаясь выползти на
берег.- Пройдет каких-то жалких
450 миллионов лет - и мы будем
дубами и кедрами!





Конечно, такой разговор совершенно невероятен..но именно 450 миллионов лет назад на суше появились первые растения. Растения, но пока ещё не лес.

Первые леса украсили Землю 350 миллионов лет назад. Они были душные, влажные, не шелестели листья, не пели птицы. Деревья, правда, хороши: до сорока метров поднимались в высоту, до двух метров толщиной были их стволы. Вместо корней у них были ризофоры - разветвления нижней части ствола. Неудивительно, что деревья часто падали, отмирали, покрывались остатками других растений..Из этой массы образуется потом каменный уголь.



На древесине тогда не было колец. Это всё потому, что и времён года не было - всё время одинаково жарко. В таких лесах впервые поднялись в воздух насекомые. Это были стрекозы с метровыми крыльями - как раз под стать тем деревьям. Там, где лес близко подходил к воде, жителями становились стегоцефалы - предки лягушек и ящериц. По лесу ползали улитки и многоножки. Лес потихоньку стал лесом, покрыл всю сушу...и изменил на Земле всё.



До возникновения лесов вода, выпадающая в виде дождя, протекала в море, не успев подкормить скудные растения раствором минеральных солей. Леса переплели корнями почву. Вода стала застаиваться в болотах, заводях, отдавая лесу минеральные соли и кислород.



На "подкормке" леса стали расти бурно. Лес сделал ровным и влажным климат на всей Земле. Лес вызвал и похолодание - углекислый газ уже не так защищал Землю от обогрева. Это потому, что леса поглощали углекислый газ и выделяли кислород. Но насекомые регулировали численность деревьев, поэтому ультрафиолет не смог сжечь всё живое.

