



ЗДРАВСТВУЙТЕ!!!

**Человек - хоть будь он трижды
гением**

**Остаётся мыслящим растением.
С ним в родстве деревья и трава,
Не стыдится этого родства!**

С.Я.Маршак

Расставить в нужном порядке:

Основные

**развити
я**

растительного

этапы

мира

Тема урока

Основные этапы развития растительного мира



Задачи урока:

1. **Определить основные этапы развития растений;**
2. **Выявить признаки их усложнения в процессе исторического развития;**
3. **Назвать причины (движущие силы) эволюции растений;**
4. **Убедиться в многообразии растительного мира.**

The background of the slide is a dark green color with a pattern of lighter green, semi-transparent leaf silhouettes. The leaves are scattered across the frame, some overlapping, creating a natural, organic feel.

- Хламидомонада

- Ламинария

- Кукушкин лён

- Сосна

Эволюция растительного мира



Развитие растительного мира на Земле

Ступени развития	Среда обитания	Время возникновения
<i>Возникновение жизни на Земле</i>	<i>Водная</i>	<i>2-3 млрд. лет назад</i>
<i>Возникновение и господство водорослей</i>	<i>Водная</i>	<i>1,5-2 млрд. лет назад</i>
<i>Выход растений на сушу</i>	<i>Наземно- водная</i>	<i>350-400 млн. лет</i>
<i>Возникновение и господство папоротникообразных</i>	<i>Наземная влажная</i>	<i>300 млн. лет назад</i>
<i>Возникновение и господство Голосеменных</i>	<i>Сухопутная</i>	<i>Свыше 200 млн. лет назад</i>
<i>Возникновение и господство покрыто-семенных</i>	<i>Сухопутная</i>	<i>Около 120 млн. лет назад</i>

Домашнее задание:

§58, таблица в тетради.

Палеоботаника – это наука,
занимающаяся
исследованием прошлых
ЭПОХ.

Мыслящий ум не чувствует себя счастливым, пока ему не удастся связать воедино разные факты, им наблюдаемые.

Я. Хевелси