



Все ли зеленые
это растения?



ЦАРСТВО РАСТЕНИЙ



Урок проектно-исследовательской деятельности (краткосрочный групповой проект).



ФЛОРА — ЭТО ...

... исторически сложившаяся совокупность *видов растений*, распространенных на определенной территории.



Флора — древнеримская богиня цветов, расцвета, весны и полевых плодов. Ей подчинены хлебные поля и виноградники, оливковые рощи, медоносные долины и пасеки, плодовые сады и цветущие луга.



Царство Растения



СИСТЕМАТИКА???



ПРОБЛЕМА???

Чем отличаются растения, которые объединяют в разные группы?

Гипотеза???

(Предположения)

Возможно, что ...

Предположим, что...

Допустим, что...



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА???

(ОСНОВНОЙ ВОПРОС НА КОТОРЫЙ НУЖНО ОТВЕТИТЬ)



- Определить отличительные черты растений разных отделов и познакомиться с их значением для человека.



ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЕКТА — ЭТО ЗАДАЧИ...

Основные действия (этапы) для достижения цели.

ЗАДАЧИ:

1. ...
2. ...
3. ...

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА.

РАБОТА В ГРУППАХ



□ **1 группа** – изучает отдел
Водоросли.



□ **2 группа** – изучает отдел
Мохообразные.

□ **3 группа** – изучает
Папоротникообразные.

□ **4 группа** – изучает
Голосеменные.

□ **5 группа** – изучает
Покрытосеменные (цвет





Что будет ПРОДУКТОМ ПРОЕКТА?

- Отчетные работы учащихся по группам.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ.

- П.11, ответить на вопросы стр. 51

- *Творческое задание:*
 - Приготовить информацию о
самых – самых
удивительных растениях
(индивидуально).