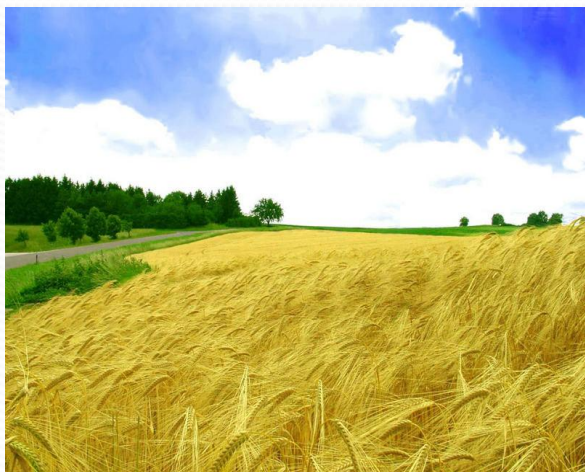


# Тема. Царство растений

**Цель:** обобщить и систематизировать знания обучающихся о строении, разнообразии, жизни и охране растений







береза



калина





**Клён**



**Ольха**



**Ель**



**Пихта**



**Ясень**



**Осина**



**Липа**



**Сосна**



**Кедр**



**Лиственница**



**Пырей**



**Полынь**



**Тимофеевка**



**Ковыль**



**Пшеница**



**Рожь**



**Овёс**



**Кукуруза**



# Строение цветка



# РАСТЕНИЯ

```
graph TD; A[РАСТЕНИЯ] --> B[водоросли]; A --> C[МХИ]; A --> D[папоротники]; A --> E[хвойные]; A --> F[цветковые]
```

водоросли

МХИ

папоротники

хвойные

цветковые

# РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ

|             | корень | стебель | листья | цветок | Размно-<br>жение | где<br>живут |
|-------------|--------|---------|--------|--------|------------------|--------------|
| водоросли   |        |         |        |        |                  |              |
| мхи         |        |         |        |        |                  |              |
| папоротники |        |         |        |        |                  |              |
| хвойные     |        |         |        |        |                  |              |
| цветковые   |        |         |        |        |                  |              |



# РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ

|             | корень | стебель | листья | цветок | размно-<br>жение   | где<br>живут   |
|-------------|--------|---------|--------|--------|--------------------|----------------|
| водоросли   | нет    | нет     | нет    | нет    | спора              | вода           |
| мхи         | нет    | да      | да     | нет    | спора              | сырое<br>место |
| папоротники | да     | да      | да     | нет    | спора              | сырое<br>место |
| хвойные     | да     | да      | да     | нет    | семена             | лес            |
| цветковые   | да     | да      | да     | да     | плод с<br>семенами | езде           |

# Значение растений

- место отдыха
- аптека
- источники пищи
- источники древесины
- источники топлива
- дом для животных, грибов
- защитники воздуха, водоёмов, почв



# Экологические знаки для растений





**Любите родную природу –**

**Озёра, леса и поля!**

**Ведь это же наша с тобою**

**Навеки родная земля.**

**На ней мы с тобой родились,**

**Живём мы с тобою на ней.**

**Так будем же, люди, все вместе**

**Мы к ней относимся добрей!**

