

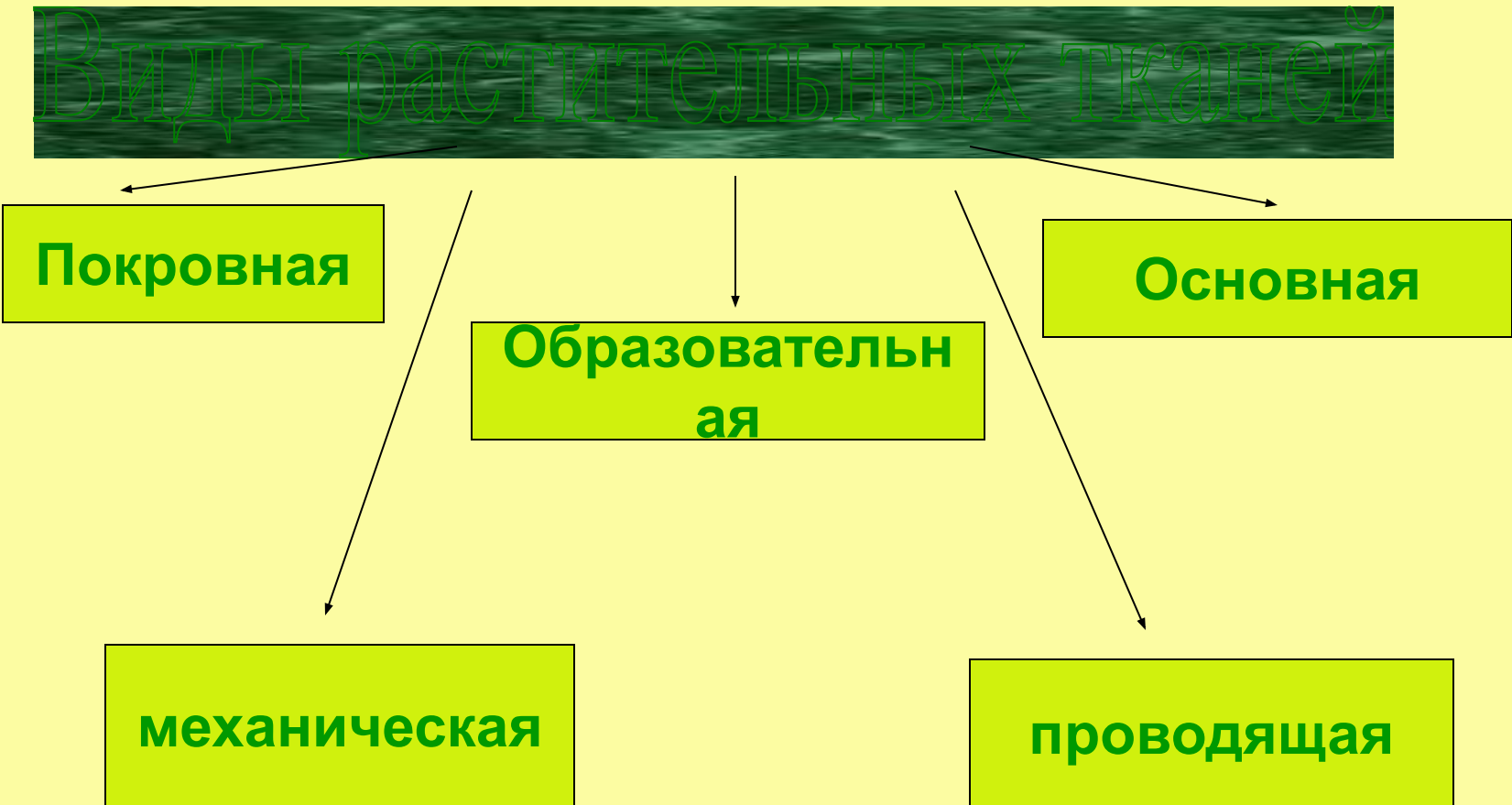


Тема урока ТКАНИ РАСТЕНИЙ

Задачи урока:

- 1. Узнать что такое ткани организмов.**
- 2. Какие ткани растений**
- 3. Познакомится со строением тканей.**
- 4. Какие функции у тканей.**
- 5. Местонахождение тканей в растении.**

Виды растительных тканей



```
graph TD; A[Виды растительных тканей] --> B[Покровная]; A --> C[Образовательная]; A --> D[Основная]; C --> E[механическая]; C --> F[проводящая]
```

Покровная

Образовательная

Основная

механическая

проводящая

Покровная ткань

Строение

Живые или
мёртвые клетки.
Оболочки
утолщённые,
плотно сомкнуты

Функции

Защитная

Находятся

Кожица и пробка растений

Строение

Клетки молодые, маленькие по размеру, с тонкими оболочками и крупными ядрами, плотно прилегают друг к другу.

Функции

Деление клеток
Рост растения
Образование новых органов

Находится

Верхушка корня, стебля (конус нарастания)

Основная ткань

Строение

**Занимает место
между покровными,
механическими и
проводящими
тканями**

Функции

**Образование органических
веществ
Запасание веществ
Обеспечивает клетки
кислородом
Выделение веществ**

НАХОДИТСЯ

**Во всех органах растения: листья, стебли трав, на
поверхности и
внутри различных органов.**

Строение

Образована группами клеток с утолщёнными оболочками. У некоторых клеток оболочки одревесневают

Функции

Придают прочность растениям

НАХОДЯТСЯ

Древесинные и лубяные волокна

ПРОВОДЯЩАЯ ТКАНЬ

Строение

**Образованы
живыми или
мёртвыми
клетками,
которые имеют
вид трубок или
сосудов.**

Функции

**По ним
передвигаются
растворённые в
воде
питательные
вещества.**

Находится

Сосуды и ситовидные трубки

Вывод:

Ткань – это группа клеток, сходных по происхождению строению и выполняющих одинаковую функцию.