

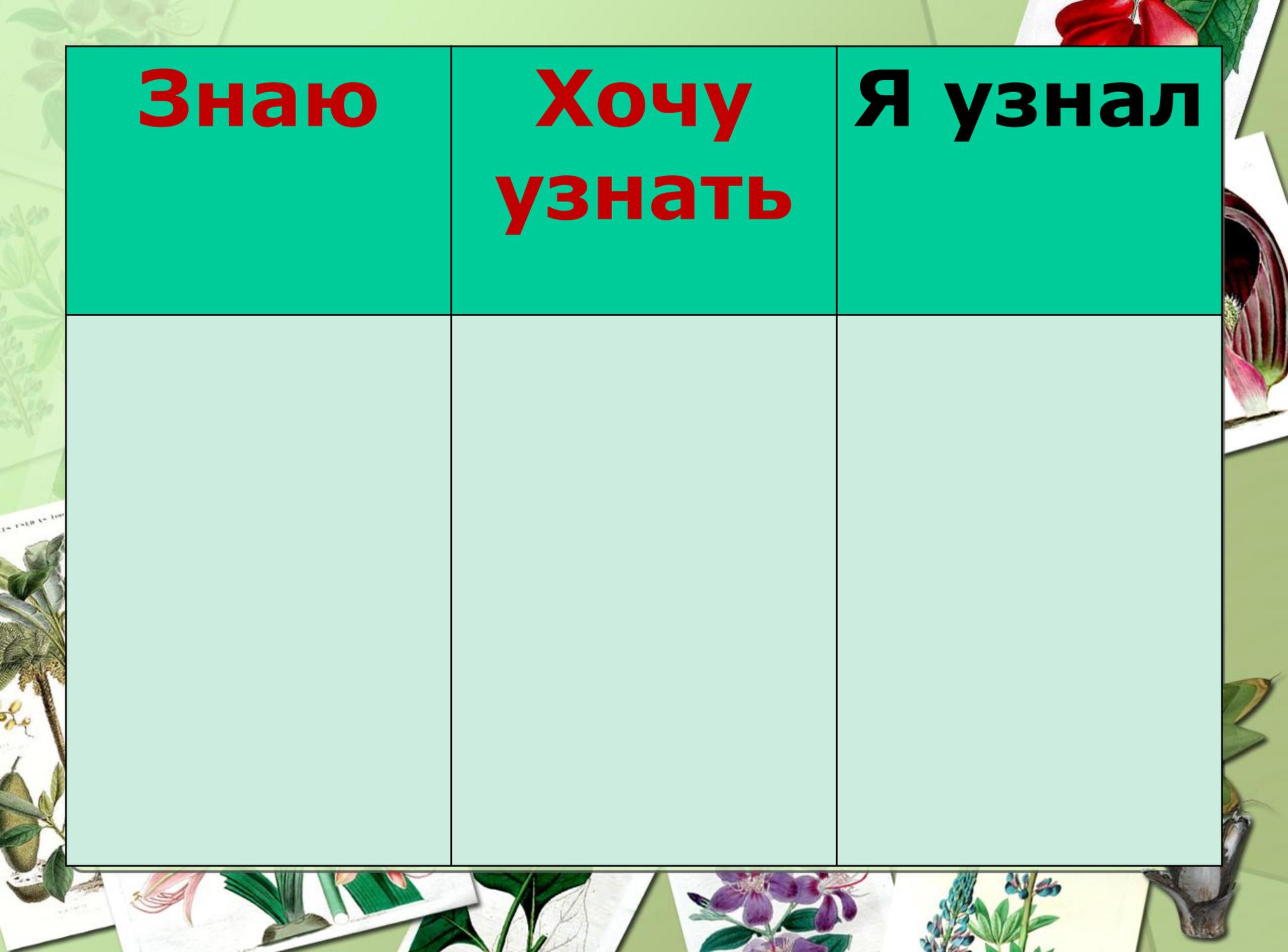
Способы размножения растений



Знаю

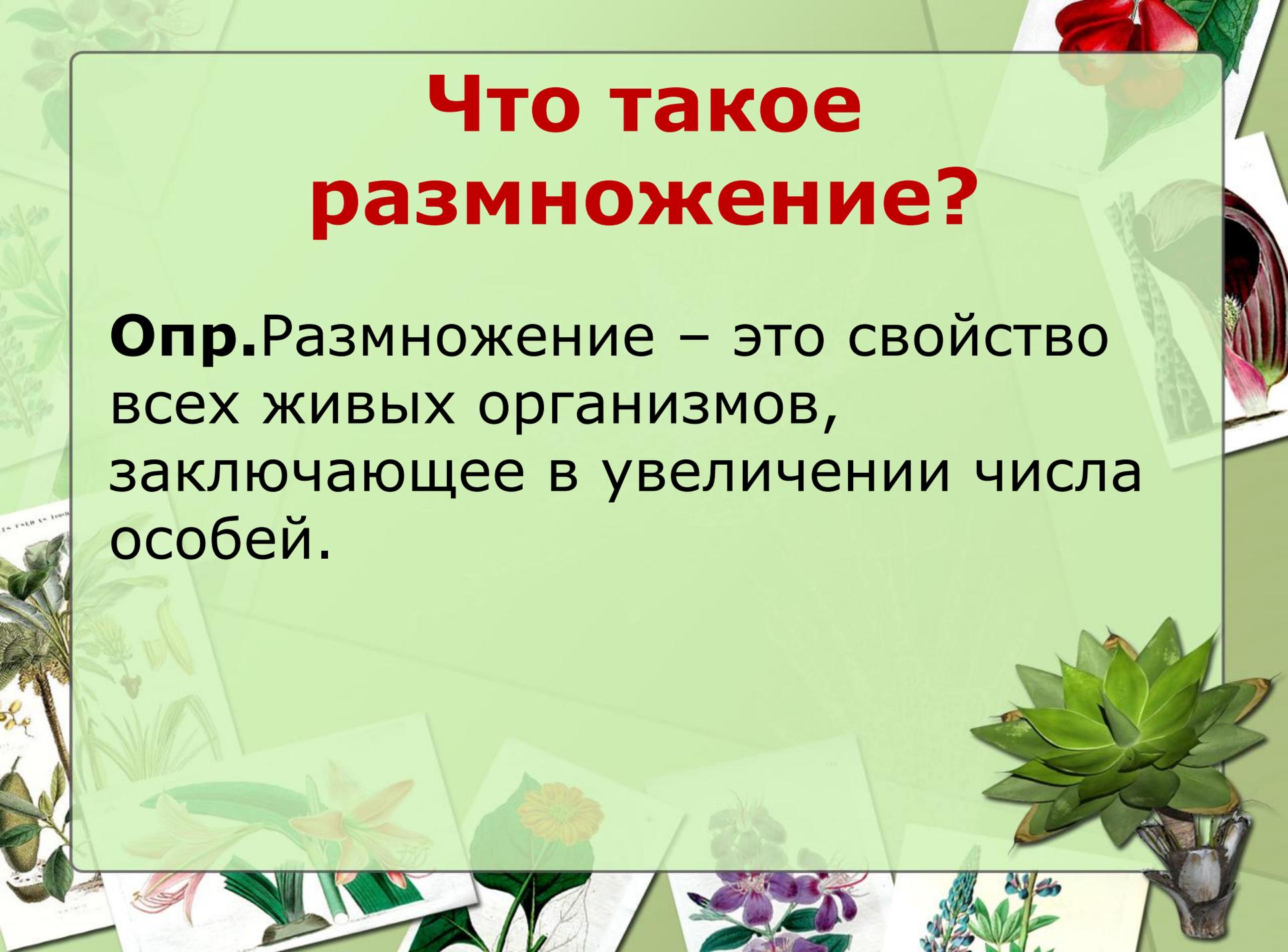
**Хочу
узнать**

Я узнал



Что такое размножение?

Опр. Размножение – это свойство всех живых организмов, заключающееся в увеличении числа особей.



Размножение

```
graph TD; A[Размножение] --> B[Бесполое]; A --> C[Половое]; B --> D[Спорообразование]; B --> E[Вегетативное];
```

Бесполое

Половое

Вегетативное

Спорообразование

Бесполое размножение

1. Спорообразование.

Размножаются: одноклеточные и многоклеточные водоросли, мхи, поротники, хвощи, плауны.

Спора

специализированная клетка, отделяясь от материнского организма попав в благоприятные условия образует новое растение.

Бесполое размножение

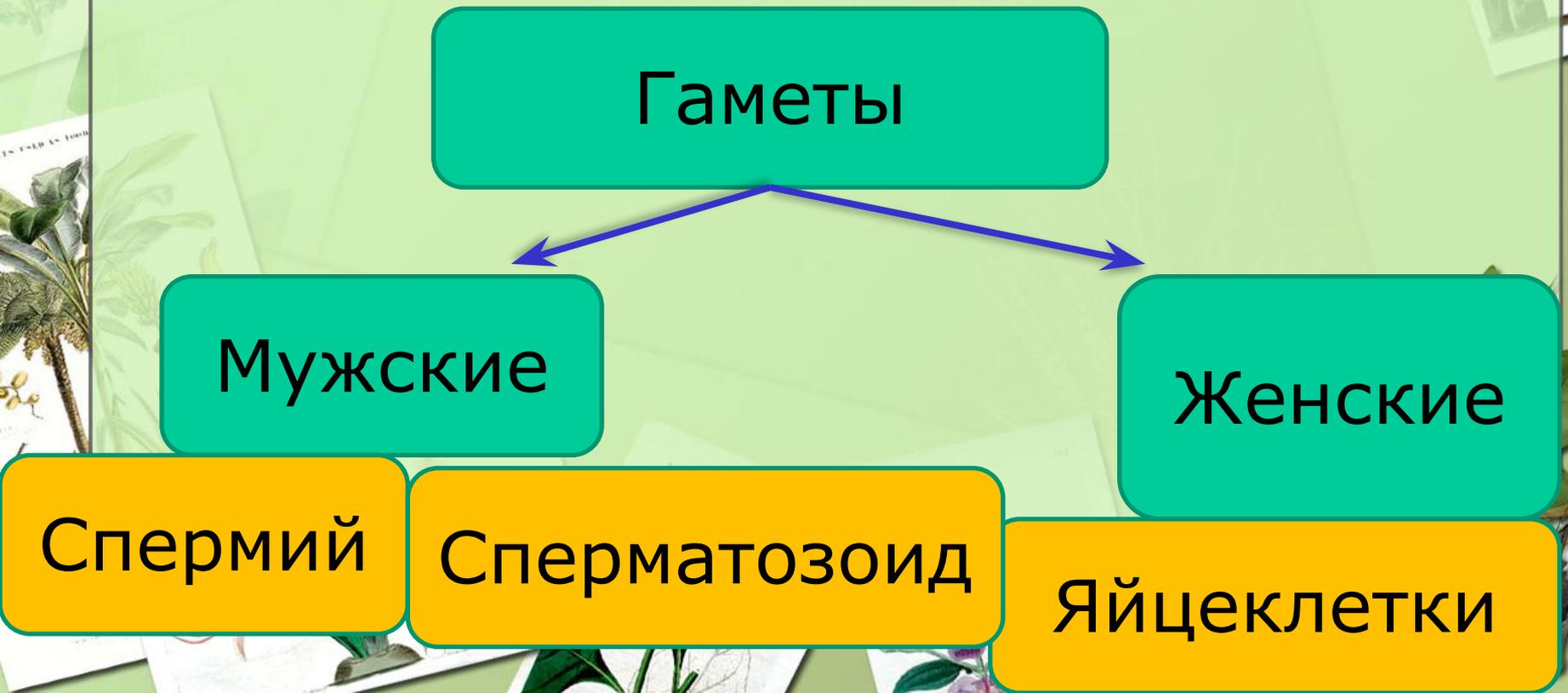
2. Вегетативное.

- Новые особи развиваются из клеток органов (или частей), за счет которых происходит рост и питание растений.

Новая особь наследует все признаки материнского организма.

Половое размножение

- Происходит при помощи специализированных клеток гамет.



Отличия

Спермий

- Неподвижная клетка гамета

Сперматозоид

- Подвижная клетка гамета

После слияния мужских и женских половых клеток образуется **зигота**. С двойным набором хромосом.

Оплодотворение – процесс слияние мужских и женских клеток гамет

Отличительные особенности

Бесполое размножение

Половое размножение

- Участвует одна особь (споры или вегетативно)
- Новая особь наследует все признаки и свойства материнского организма

- при помощи специализированных клеток гамет (женских и мужских)
- В результате рекомбинации признаков у нового растения появляются свои признаки и свойства- это помогает лучше приспособиться

Знаю

**Хочу
узнать**

Я узнал

