

РАЗМНОЖЕНИЕ ОРГАНИЗМОВ

ПОДГОТОВИЛА:

учитель биологии МБОУ
Колюдовская СОШ Куст И.В.

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

Размножение - это

- ◆ Процесс самовоспроизведения организмов и видов
- ◆ Сохранение генов в потомстве и продолжение рода
- ◆ Увеличение количества особей популяции и вида

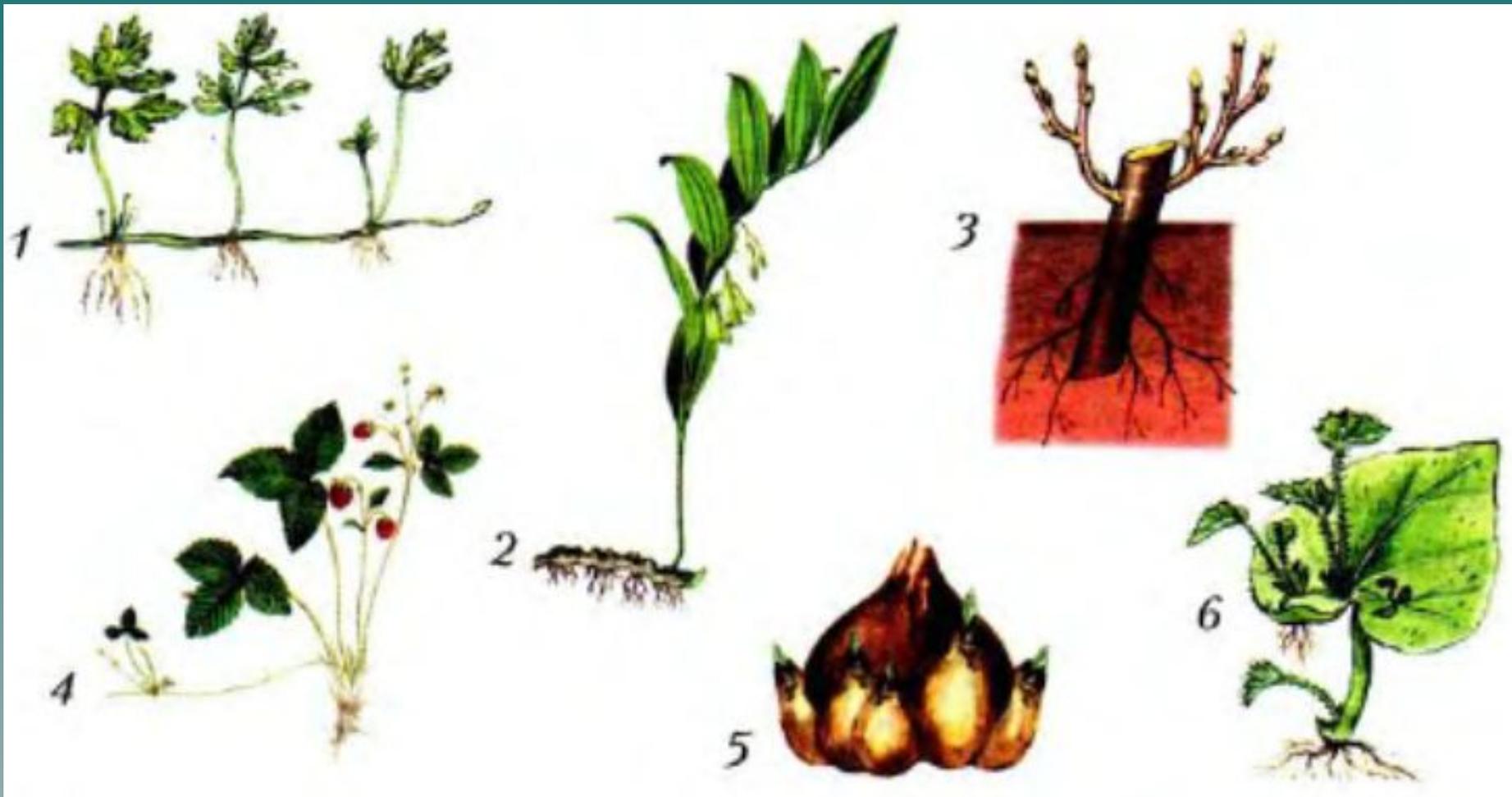
Формы размножения:

- ◆ Половое размножение – развитие организмов на основе половых клеток (свойственно животным и высшим растениям)
 - ◆ Бесполое размножение – развитие организмов из соматических клеток (свойственно протистам, низшим и высшим растениям, грибам)
- 

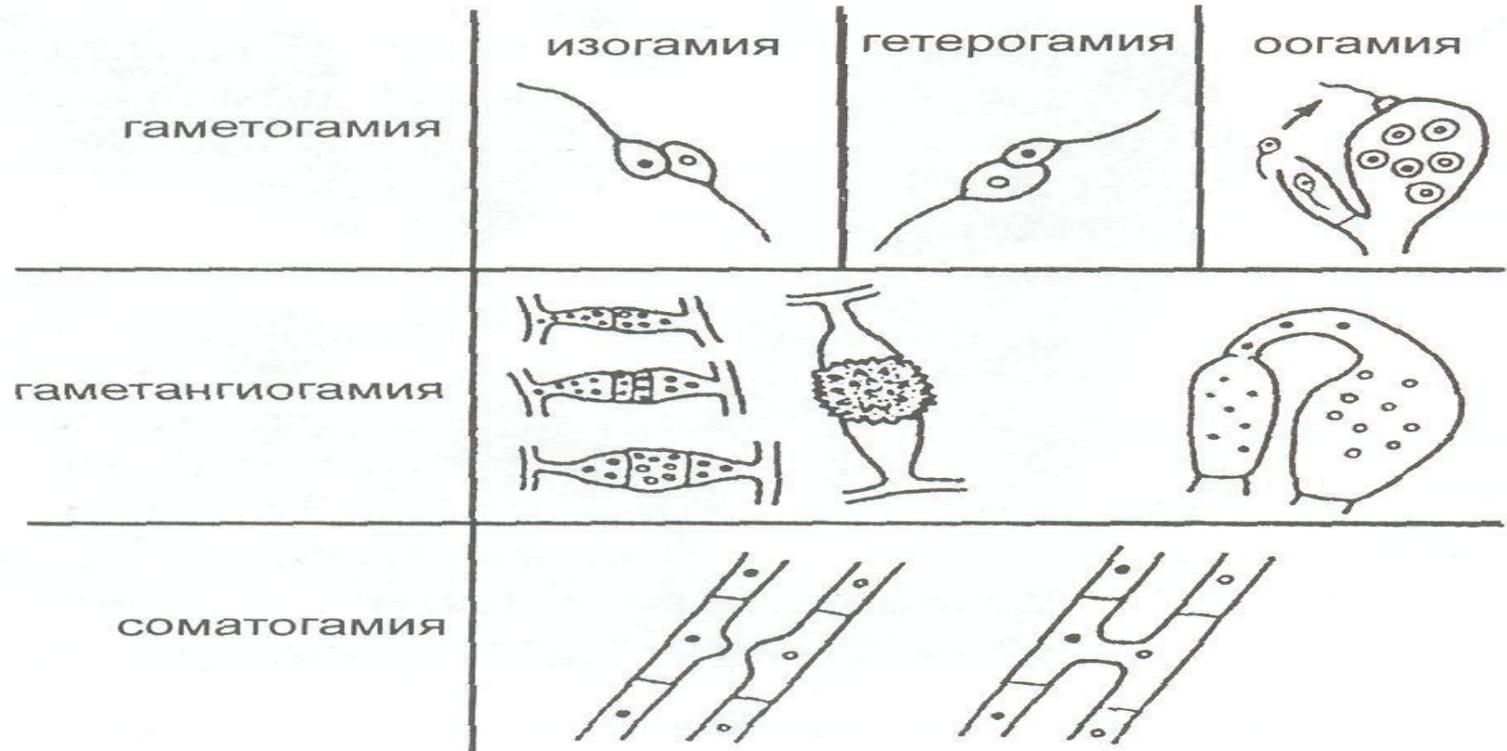
Формы бесполого размножения:

- ◆ Собственно бесполое: эндогенные споры (споры, зооспоры); экзогенные споры (конидиеспоры); шизогония; почкование кишечнополостных .
- ◆ Вегетативное размножение: частями мицелия, почкование (дрожжи), склероции (спорынья); части тела растения.

Вегетативное размножение



Половое размножение



Партеногенез

Партеногенез

- *parthenos* (греч.) - девственница
- *genesis* (греч.) - возникновение
- Развитие полноценных особей происходит **из неоплодотворенной яйцеклетки**
- Встречается у некоторых растений, насекомых (перепончатокрылые), червей, рептилий и птиц

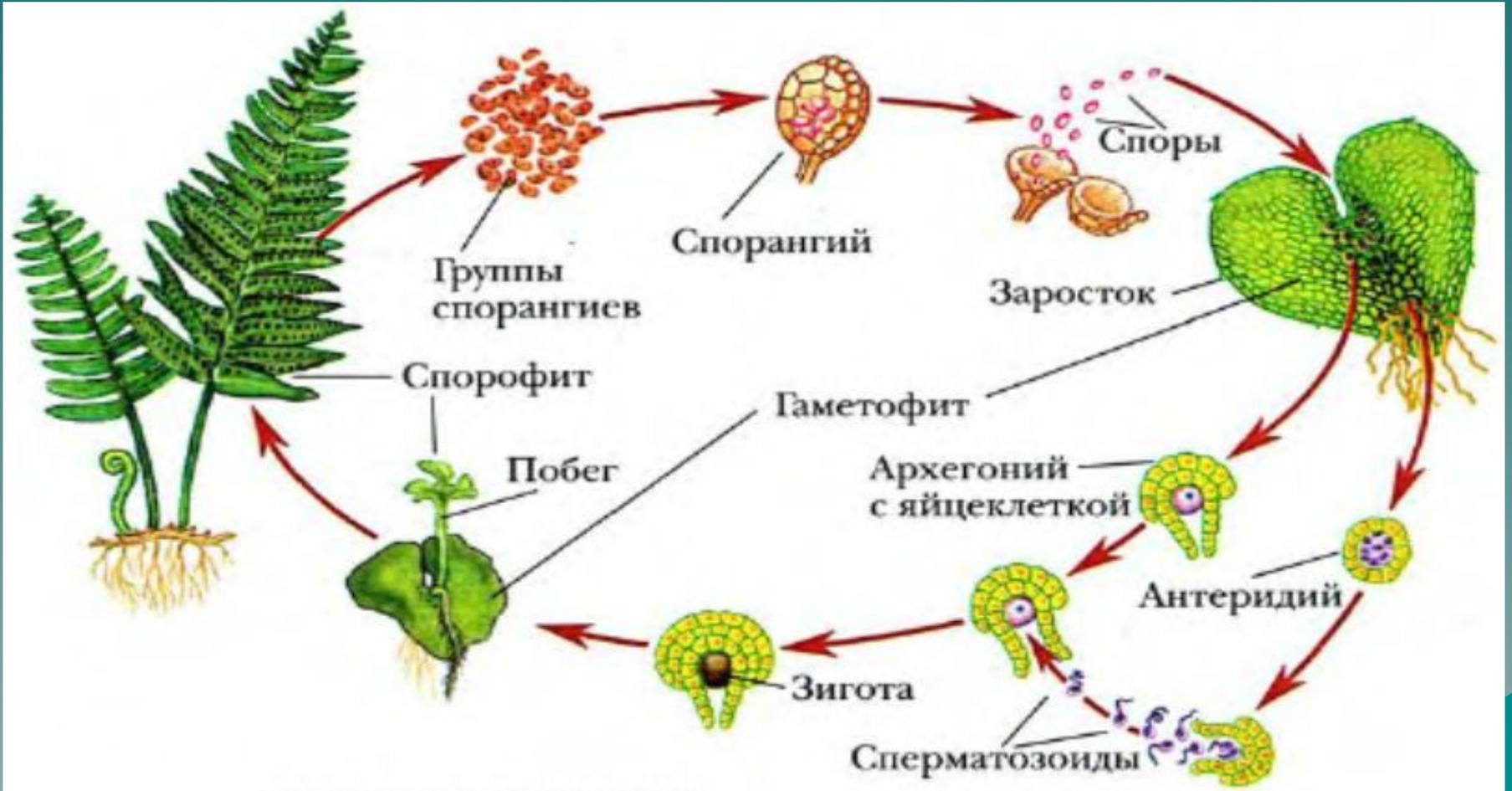


Чередование поколений

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ МХА



Чередование поколений



Способы воспроизводства ЖИВОТНЫХ

- ◆ Яйцeroждение
 - ◆ Живорождение
 - ◆ Яйцеживорождение
- 

Яйцeroждение



Живорождение

Живорождение
Внутриутробное развитие детеныша



MyShared



Яйцеживорождение



Стратегии размножения

Стратегия экономного размножения:

- Малочисленное потомство
- Забота о потомстве

Стратегия избыточного размножения:

- Многочисленное потомство
- Отсутствие заботы о потомстве



Значение размножения

ПОЛОВОЕ:

- ◆ Способствует генетическому разнообразию
- ◆ Создаёт предпосылки для освоения новых условий обитания
- ◆ Дает эволюционные перспективы

БЕСПОЛОЕ:

- ◆ Усиливает роль стабилизирующих функций естественного отбора
- ◆ Способствует сохранению наибольшей приспособленности к условиям существования

Определите, верно ли данное высказывание.

- ◆ 1.Размножение, при котором новый организм образуется из яйцеклетки без участия сперматозоида, называется полиэмбриония.
- ◆ 2.Почкование – вид полового размножения.
- ◆ 3.При оогамии одна гамета не имеет жгутиков.
- ◆ 4.Шизогония – это способ бесполого размножения животных типа споровики.
- ◆ 5.У мхов преобладает спорофит.
- ◆ 6. Заросток папоротника это спорофит.

Синквейн

- ◆ Имя существительное
 - ◆ Имя прилагательное (2 слова)
 - ◆ Глагол (3 слова)
 - ◆ Фраза
 - ◆ Синоним
 - ◆ Размножение
- 

Рефлексия

Получил

удовольст
вие

Ничег

о
не

понял

Удивилс

я

Узнал
новое

Я

Научи
лся

Расстрои
лся

Литература

- ◆ Биология : весь курс/ Н.А. Введенский, И.М.Владимирова, Б.В. Данилов, Г.И.Локшин.-М.: Эксмо,2009.
- ◆ Интернет сайты.