

**МБОУ «Кривчиковская средняя
общеобразовательная школа»**

Размножение организмов

10 класс

Разработал: Поляков А.А., учитель биологии.



Требования стандарта

- **Знать: сущность размножения и оплодотворения.**
- **Уметь сравнивать: бесполое и половое размножение, сперматогенез и овогенез, делать выводы на основе сравнения.**

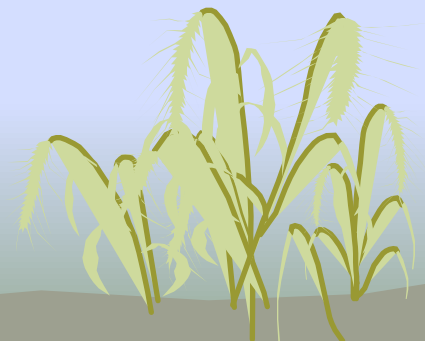
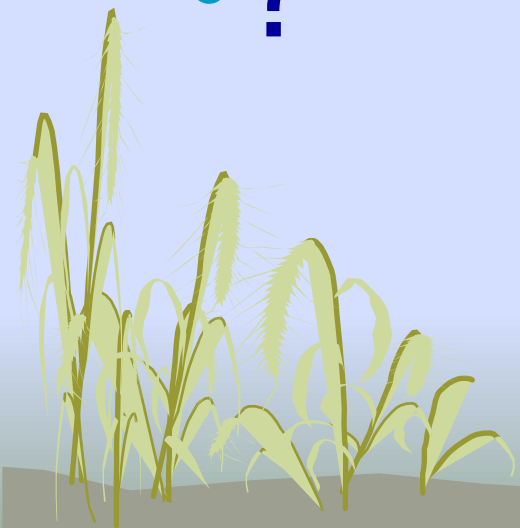


Цели урока:

• ?

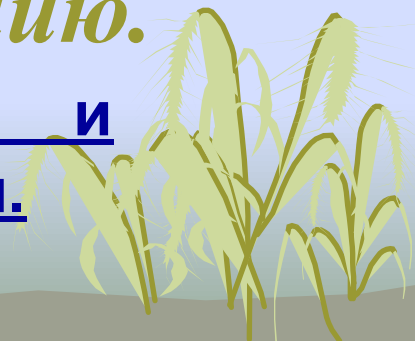
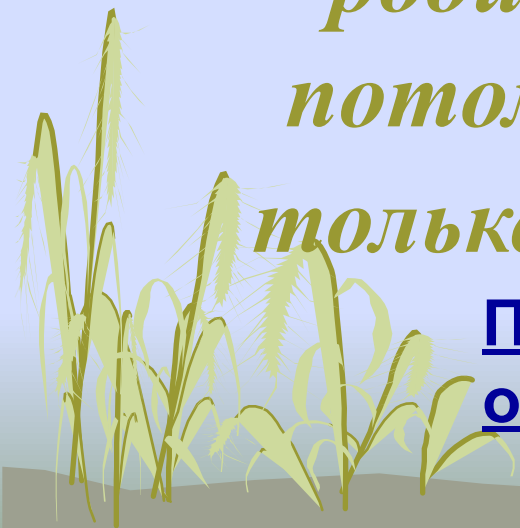
• ?

• ?



Размножение или самовоспроизведение – свойство, присущее всем без исключения живым организмам – от бактерий до млекопитающих. Существование любого вида живых организмов, преемственность между родительскими особями и их потомством поддерживаются только благодаря размножению.

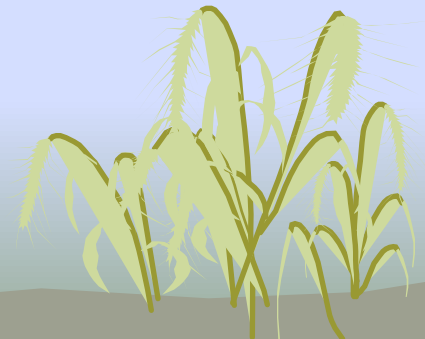
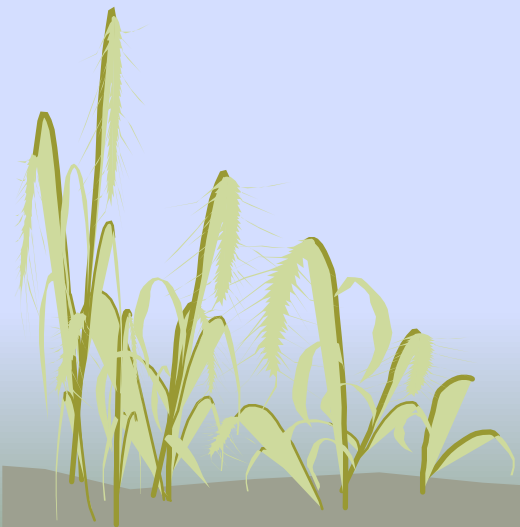
Подумайте. Проанализируйте и обоснуйте данную точку зрения.



?

***Какие формы размножения
организмов существуют?***

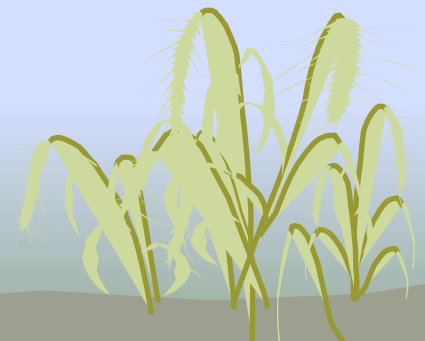
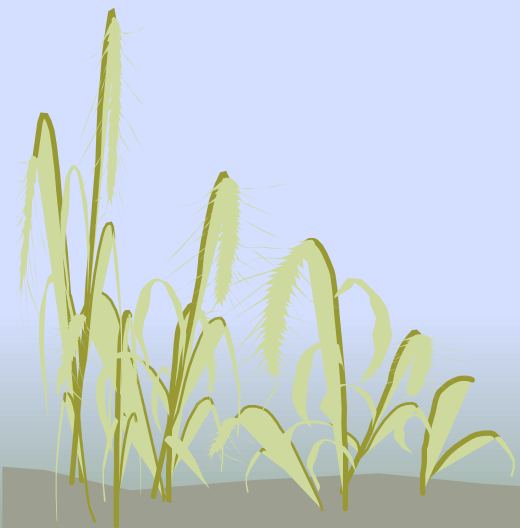
Напишите.





***Какая форма размножения
организмов лучше?***

Подумайте. Предположите.

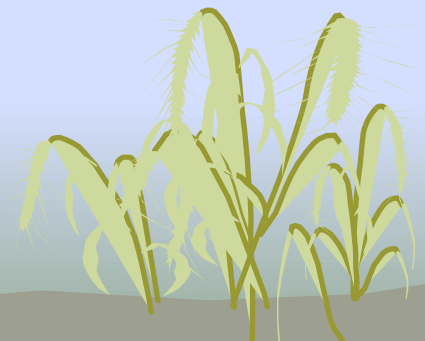
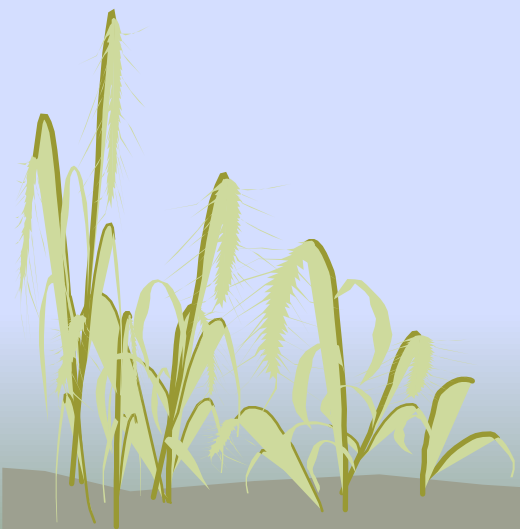


Словарь

- **Размножение –**

- **Бесполое размножение –**

Дайте определение.

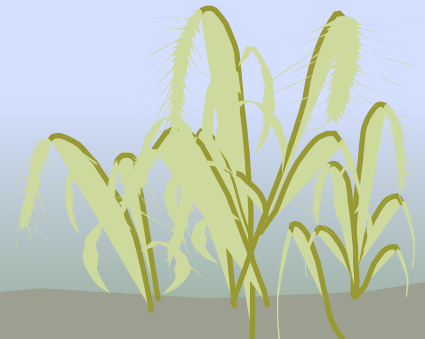
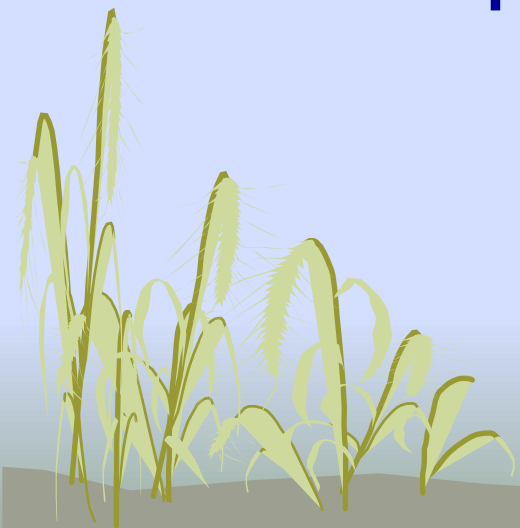


Словарь

- **Половое размножение –**

- **Наследственность –**

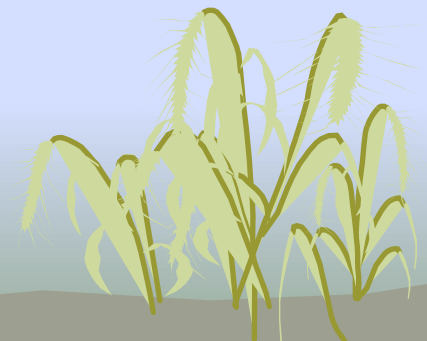
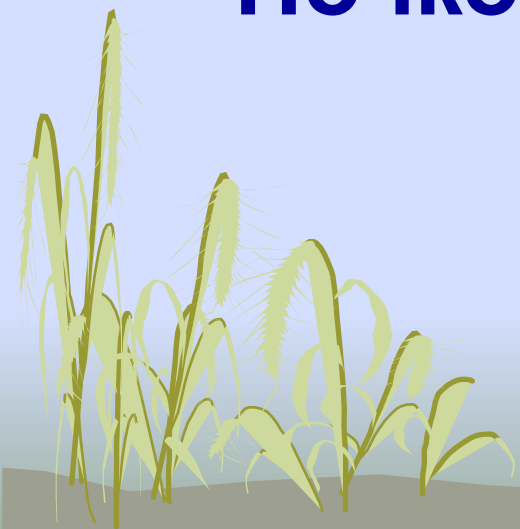
Дайте определение.



Словарь

- **Спорообразование –**
- **Почкование –**

Дайте определение.



Словарь

- Способ бесполого размножения, при котором новая особь образуется из части материнского организма -
- Половые клетки -
- Существование у одного организма мужских и женских половых органов –
- Форма полового размножения, при которой развитие организма происходит из неоплодотворенной яйцеклетки –
- Генетически однородное потомство многоклеточного организма, образовавшееся бесполом путем –

Напишите термины

Словарь

- Процесс образования половых клеток –
- Процесс образования яйцеклеток –
- Процесс образования мужских половых клеток –
- Редукционное деление, являющееся основой полового размножения -

Напишите термин.



Формы размножения живых организмов

Р.О.

?

?

?

?

?

?

?

?

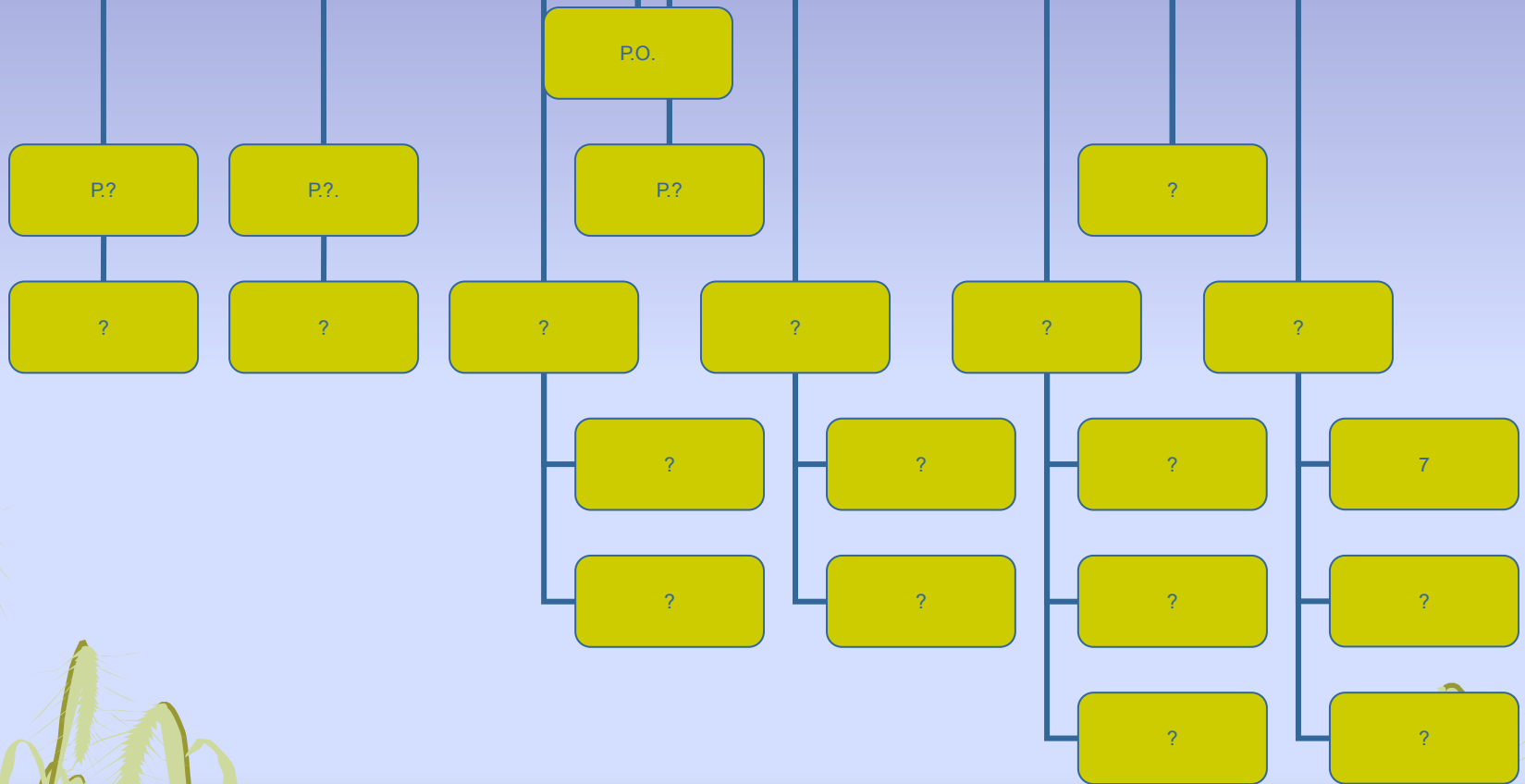
?

Заполните кластер.

Размножение организмов разных царств

Заполните кластер. Сравните.

Размножение организмов разных царств (кластеры)

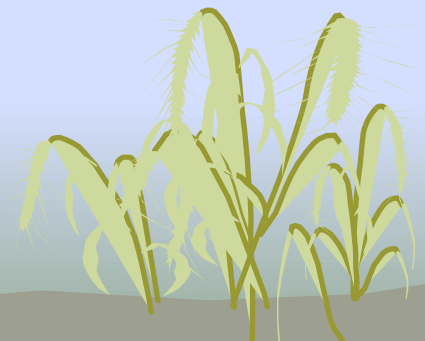


Заполните кластер. Если в нем имеются ошибки, исправьте его.

???

- Почему при бесполом размножении потомки генетически сходны между собой и с родительской особью?
- Каково биологическое значение бесполого размножения?
- Чем половое размножение отличается от бесполого?
- В чем состоят эволюционные преимущества полового размножения перед бесполом?

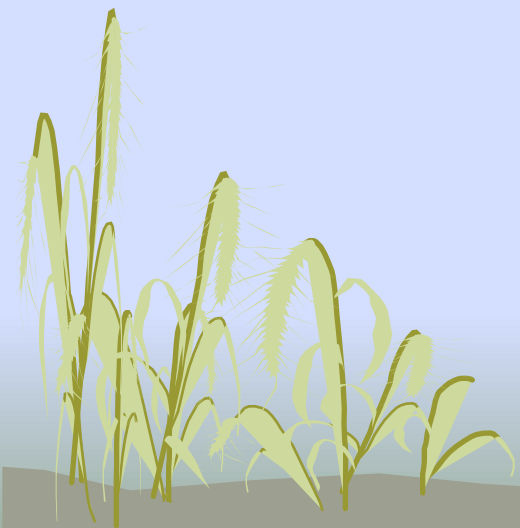
Обоснуйте ответы.





***Какая форма размножения
организмов лучше?***

Подумайте. Попробуйте ответить.



Сравнение БР и ПР

БР	Общее	ПР

Заполните таблицу.

Фазы сперматогенеза и овогенеза

Сперматогенез	Овогенез
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.

Заполните таблицу.

Сравнение сперматогенеза и овогенеза

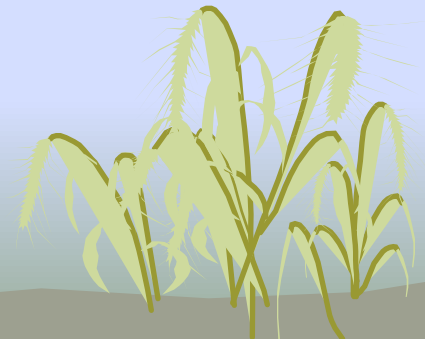
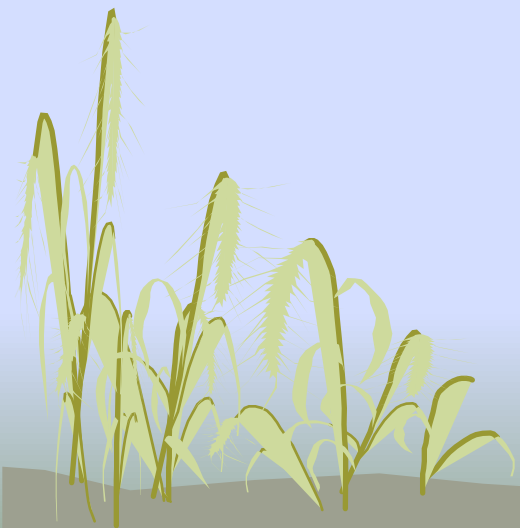
Сперматогенез	Общее	Овогенез

Заполните таблицу и сделайте вывод.



***Какая форма размножения
организмов лучше?***

Подумайте. Ответьте.



Информационные ресурсы

- **Захаров В.Б. Общая биология:
Учебн. для 10-11 кл.
общеобразоват. Учеб. заведений/
В.Б.Захаров, С.Г.Мамонтов, Н.И.
Сонин. – М.: Дрофа, 2002, с.
193-210.**

