

**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.**

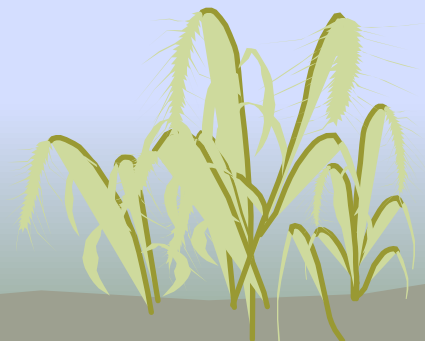
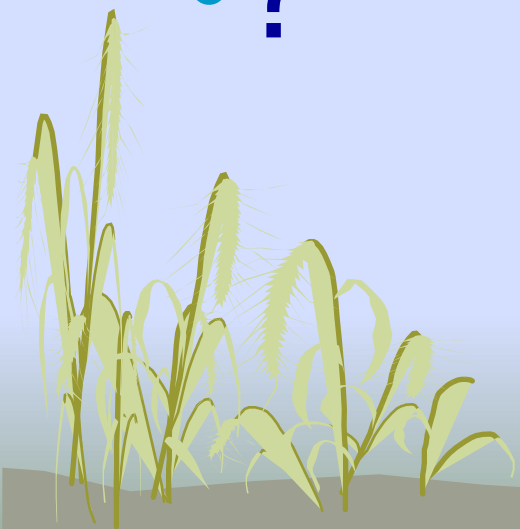


# *Цели урока:*

• ?

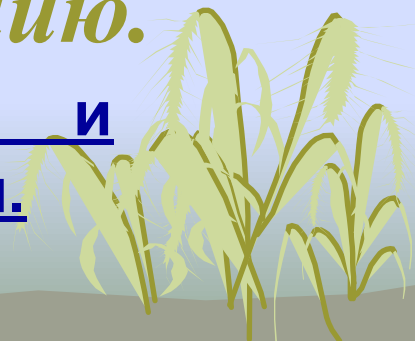
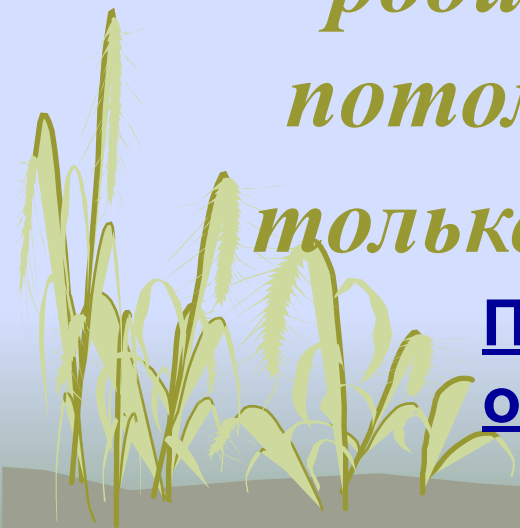
• ?

• ?



*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.*

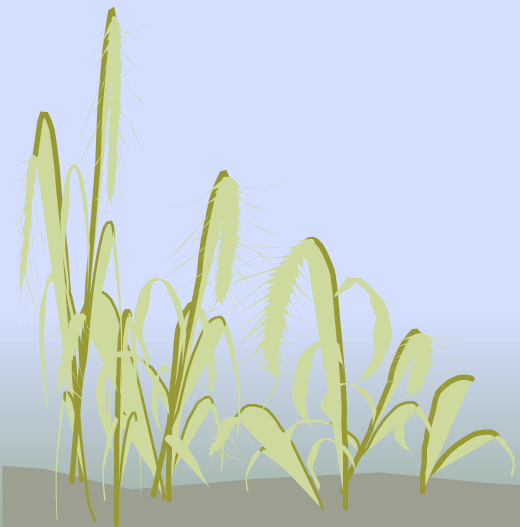
Подумайте. Проанализируйте и обоснуйте данную точку зрения.





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

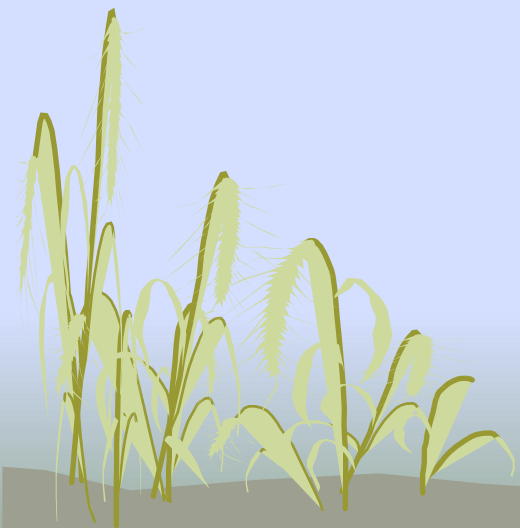
**Напишите.**





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

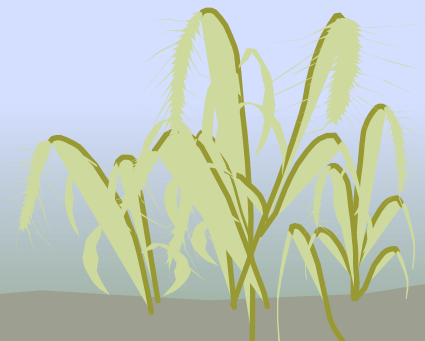
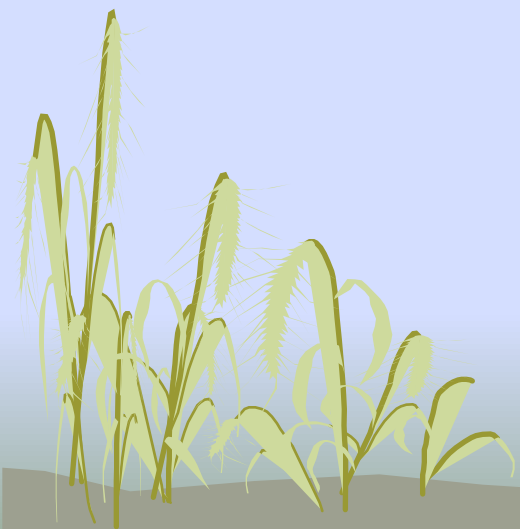
**Подумайте. Предположите.**



# *Словарь*

- **Размножение –**
  
- **Бесполое размножение –**

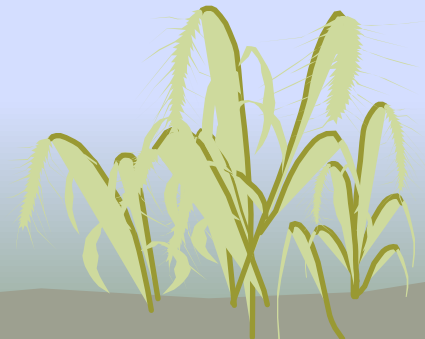
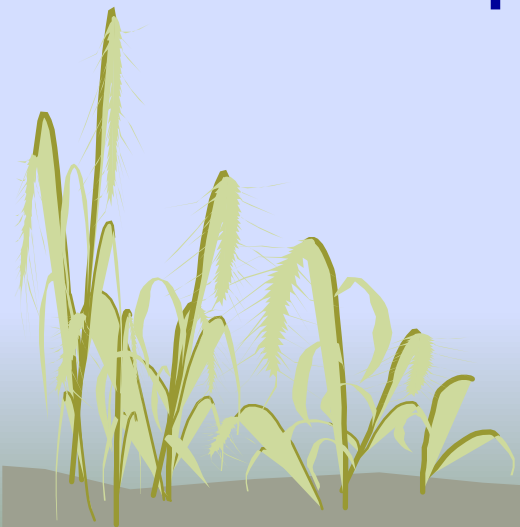
Дайте определение.



# *Словарь*

- **Половое размножение –**
  
- **Наследственность –**

Дайте определение.

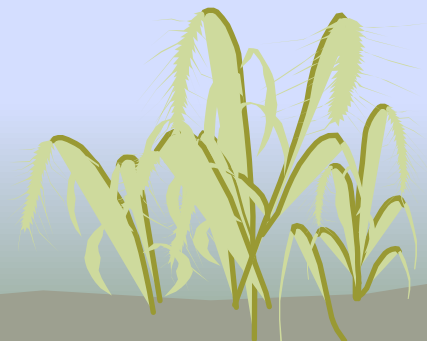
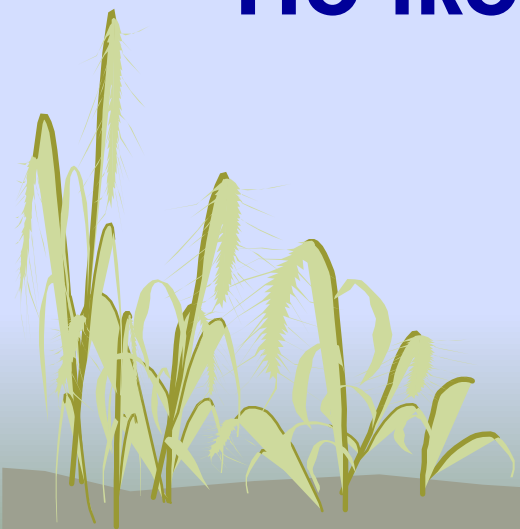




# *Словарь*

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

Дайте определение.



# Словарь

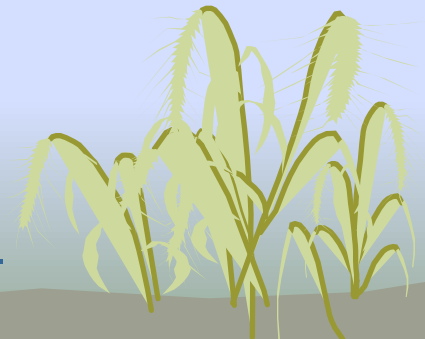
- Способ бесполого размножения, при котором новая особь образуется из части материнского организма -
- Половые клетки -
- Существование у одного организма мужских и женских половых органов –
- Форма полового размножения, при которой развитие организма происходит из неоплодотворенной яйцеклетки –
- Генетически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

?

?

?

?

?

?

?

?

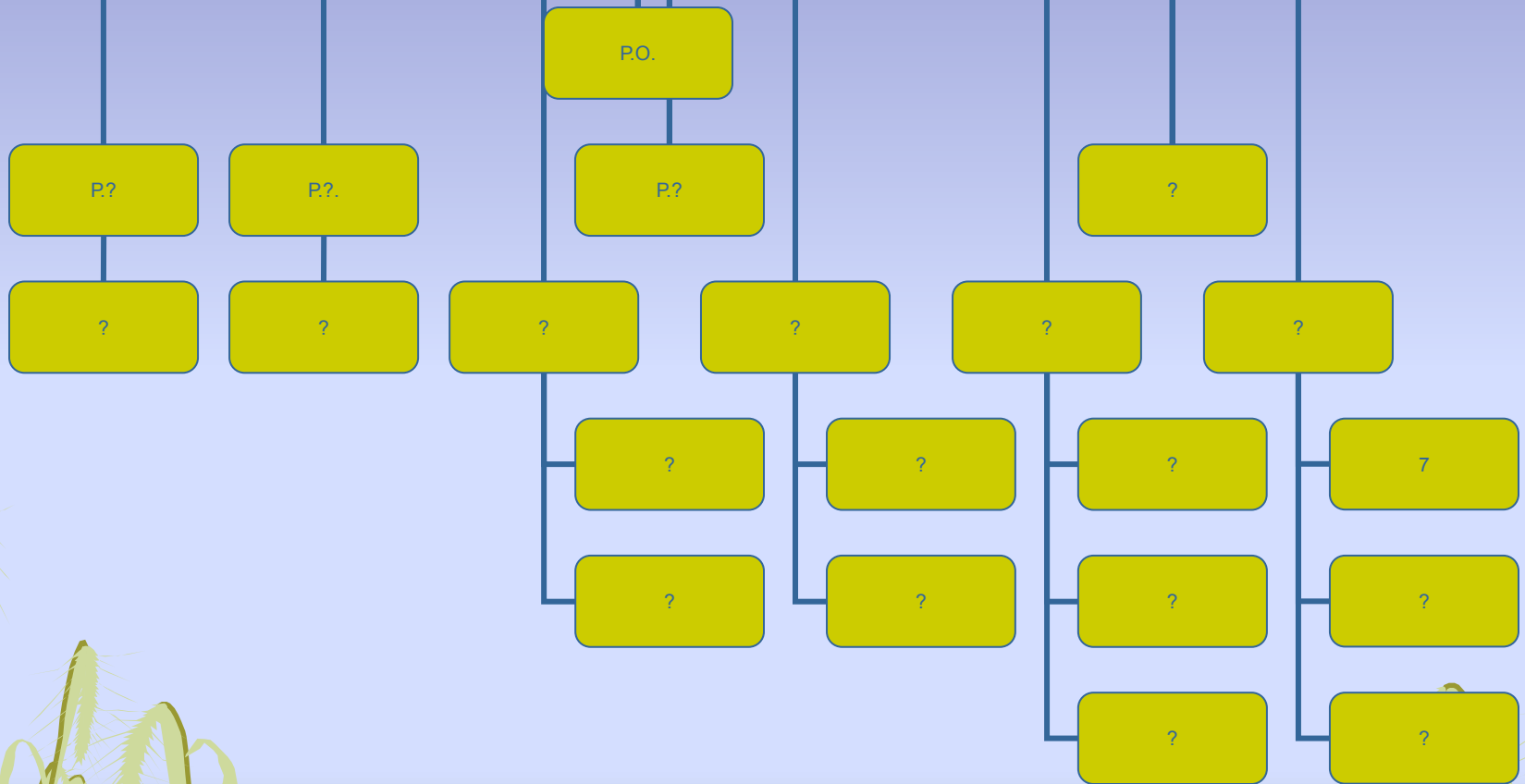
?

Заполните кластер.

# *Размножение организмов разных царств*


Заполните кластер. Сравните.

# Размножение организмов разных царств (кластеры)

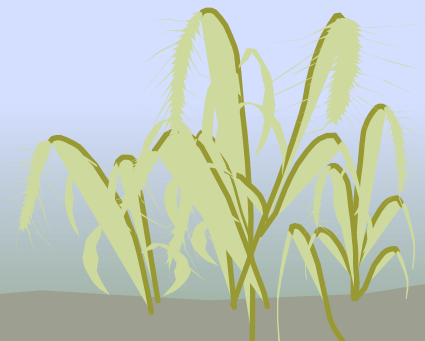


Заполните кластер. Если в нем имеются ошибки, исправьте его.

???

- 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?

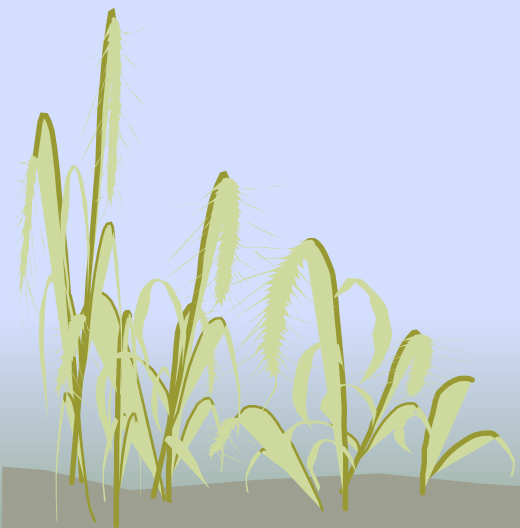
Обоснуйте ответы.





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

**Подумайте. Попробуйте ответить.**





# *Сравнение БР и ПР*

БР	Общее	ПР

Заполните таблицу.

# *Фазы сперматогенеза и овогенеза*

<b>Сперматогенез</b>	<b>Овогенез</b>
<b>1.</b>	<b>1.</b>
<b>2.</b>	<b>2.</b>
<b>3.</b>	<b>3.</b>
<b>4.</b>	<b>4.</b>

**Заполните таблицу.**

# *Сравнение сперматогенеза и овогенеза*

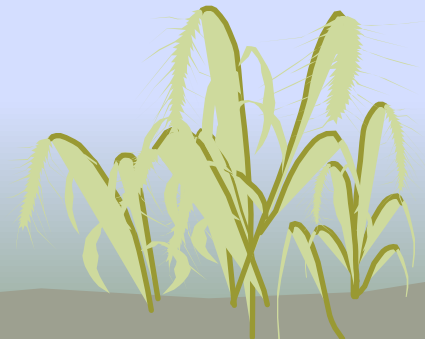
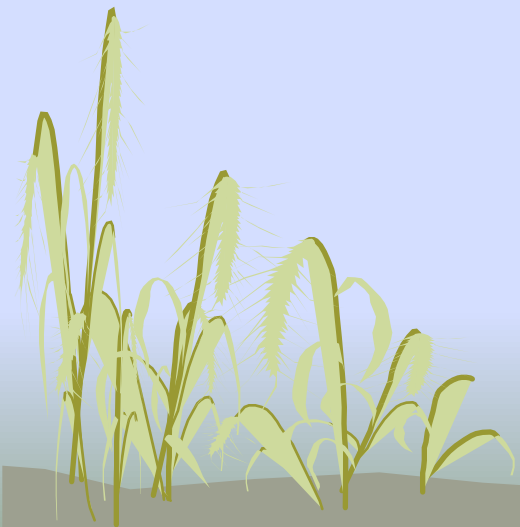
Сперматогенез	Общее	Овогенез

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.**

