

## РАЗМНОЖЕНИЕ: БЕСПОЛОЕ И ПОЛОВОЕ

- ❑ Что представляет собой размножение?
- ❑ Разделите организмы на слайде на две группы в соответствии с темой урока



Кукушкин лен



Тюльпаны



Пчелы



Ель



Курица



Колюшка

## Задание 1 (3 б). Заполните таблицу «Бесполое размножение»

Способ бесполого размножения	Особенности размножения	Особенности размножения	Примеры организмов
размножения			
Деление		Простое деление на две клетки, митотическое деление на две и более клеток	Бактерии и цианеи, простейшие, зеленые водоросли
Спорообразование		Специализированные клетки образуются в спорангиях 	Мхи, хвощи, плауны, грибы 
Вегетативное размножение		Образование дочернего организма из группы родительских клеток 	Высшие растения, иглокожие, кишечнополостные, плоские и кольчатые черви, дрожжи 

## Задание 2 (3 б). Примерами полового диморфизма являются...

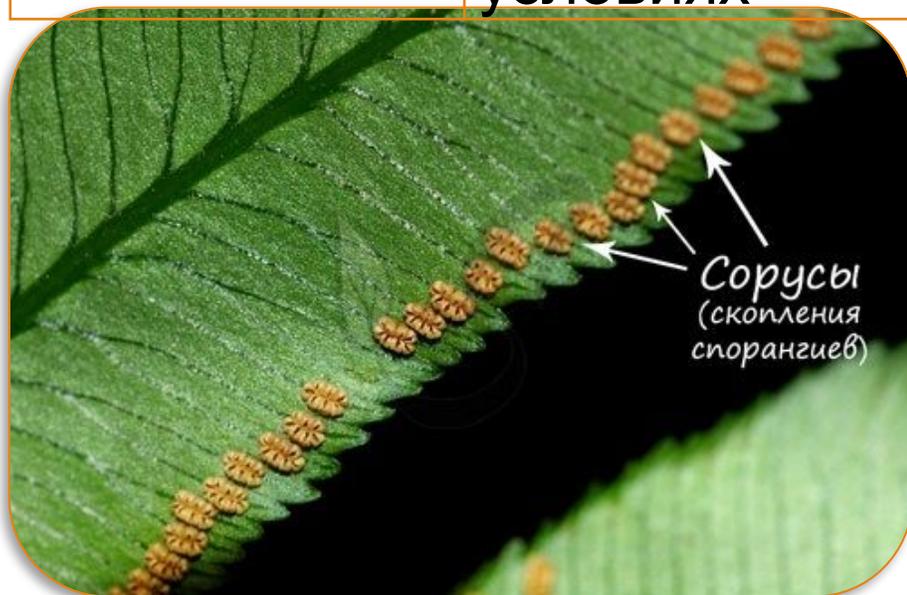
- 1) желтые пятна в окраске покровов ужей
- 2) шпоры на ногах у петухов
- 3) образование чёрных и белых полос у зебр
- 4) обтекаемая форма тела речного окуня
- 5) яркое оперение самцов фазанов
- 6) сильно развитые бивни у самцов моржей

Ответ: 256



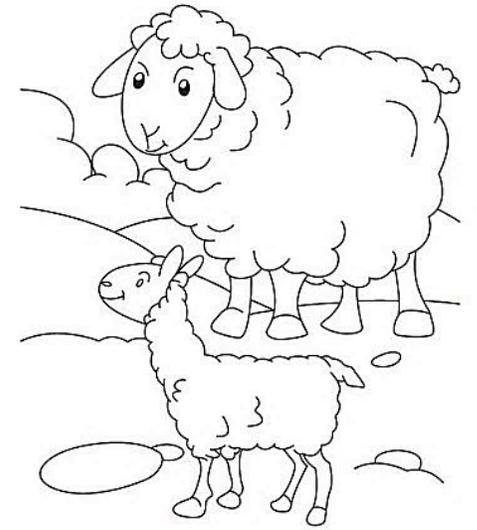
**Задание 3 (4 б).** Ознакомьтесь с текстом на с.136-137 «Значение полового и бесполого размножения» и выделите преимущества и недостатки обоих типов размножения.

Критерии	Бесполое размножение	Половое размножение
Преимущества	высокая скорость размножения	обеспечение изменчивости
Недостатки	не обеспечивает выживание в изменчивых условиях	время и энергия для поиска партнера, потеря половых клеток



## Учебно-познавательная задача №1:

Творческая деятельность человека в селекции основана на научных знаниях и исследованиях. Наука не стоит на месте, она шагает вперед, чтобы найти решение многих проблем. Так, человек придумал новый способ получения живых организмов, в основе которого лежит бесполое размножение. А вы знаете, как называется данный способ размножения?



## Учебно-познавательная задача №2:

Одним из достижений селекции является выведение новых сортов растений, пород животных, штаммов микроорганизмов. Какой способ размножения необходимо использовать, чтобы сохранить сортовые качества тюльпанов? А какой способ размножения используют для разведения определенной породы собак?

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- §19,
- в. 1-7 (устно),
- ПВ №6 на с.138  
(письменно в  
форме  
умозаключения),
- с.138-140 (читать)

