



Мир познаваем!



## *Как взаимосвязаны:*

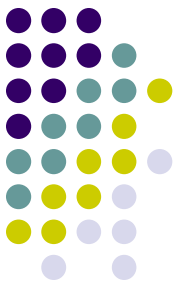
- ЦВЕТОК ВИШНИ - ПЧЕЛА
- РЯБИНА – СВИРИСТЕЛЬ
- КЛЕВЕР – ШМЕЛЬ
- ОРЕХ – БЕЛКА

# *Как животные приспособлены к суровым зимним условиям*



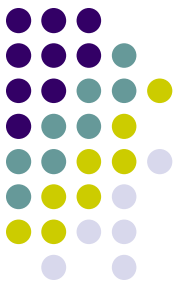
- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| 1. Медведь  | А). смена меха     |
| 2. Лягушка  | Б). перелёт        |
| 3. Ласточка | В). спячка         |
| 4. Белка    | Г). оцепенение     |
| 5. Заяц     | Д). запасы на зиму |

# *Как приспособлен организм к своей среде обитания:*



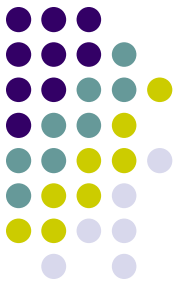
**палочник**

# **Как приспособлен организм к своей среде обитания:**



**божья коровка**

# *Как* приспособлен организм к своей среде обитания:



**клёст**

Что изображено на картинке?  
Как это может быть связано с  
новой темой урока?



*Лес – это дом для зверей и птиц*

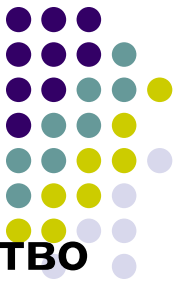


# Тема урока **Природное сообщество.**





# Что такое природное сообщество?



**Природное сообщество** это такое сообщество организмов, в котором совместно живущие виды оказываются приспособленными к определенному комплексу **условий среды обитания** и поддерживают свое существование через связи друг с другом.





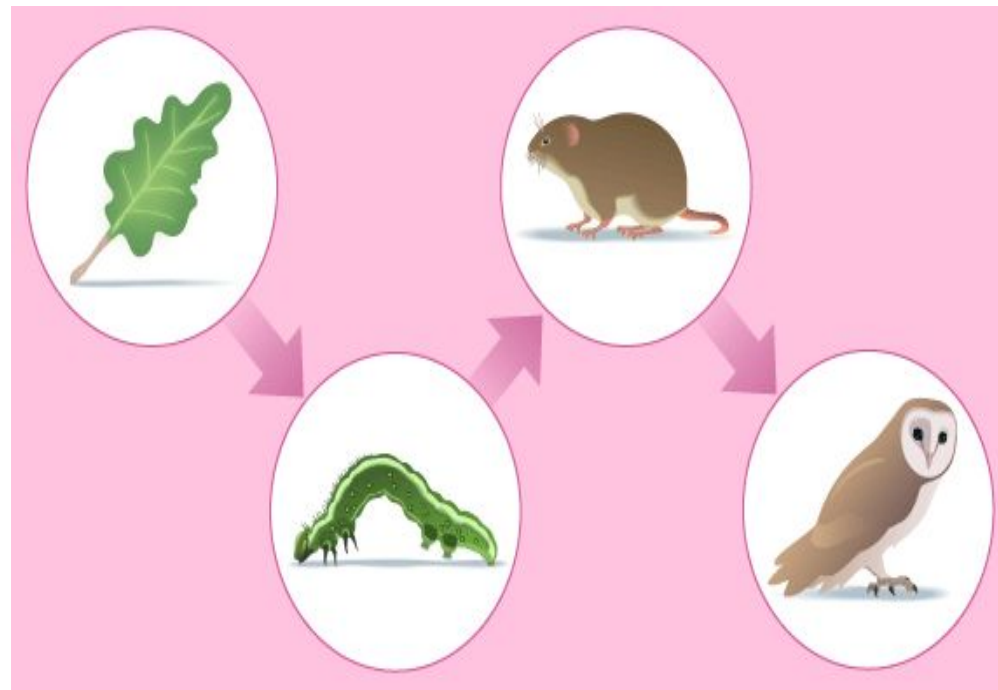
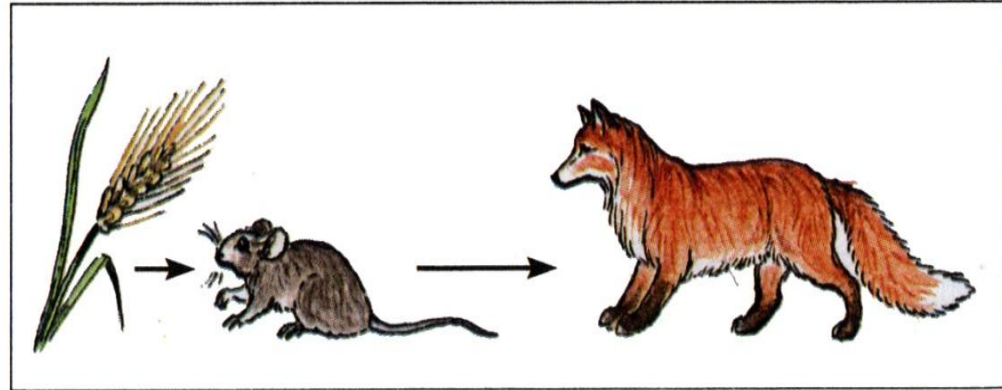
Найдите ответы на данные вопросы:

1. Что такое цепь питания?
2. Объясните порядок расположения организмов в цепи питания, используя самостоятельно составленную схему.
3. Почему первым звеном в цепи питания являются растения?

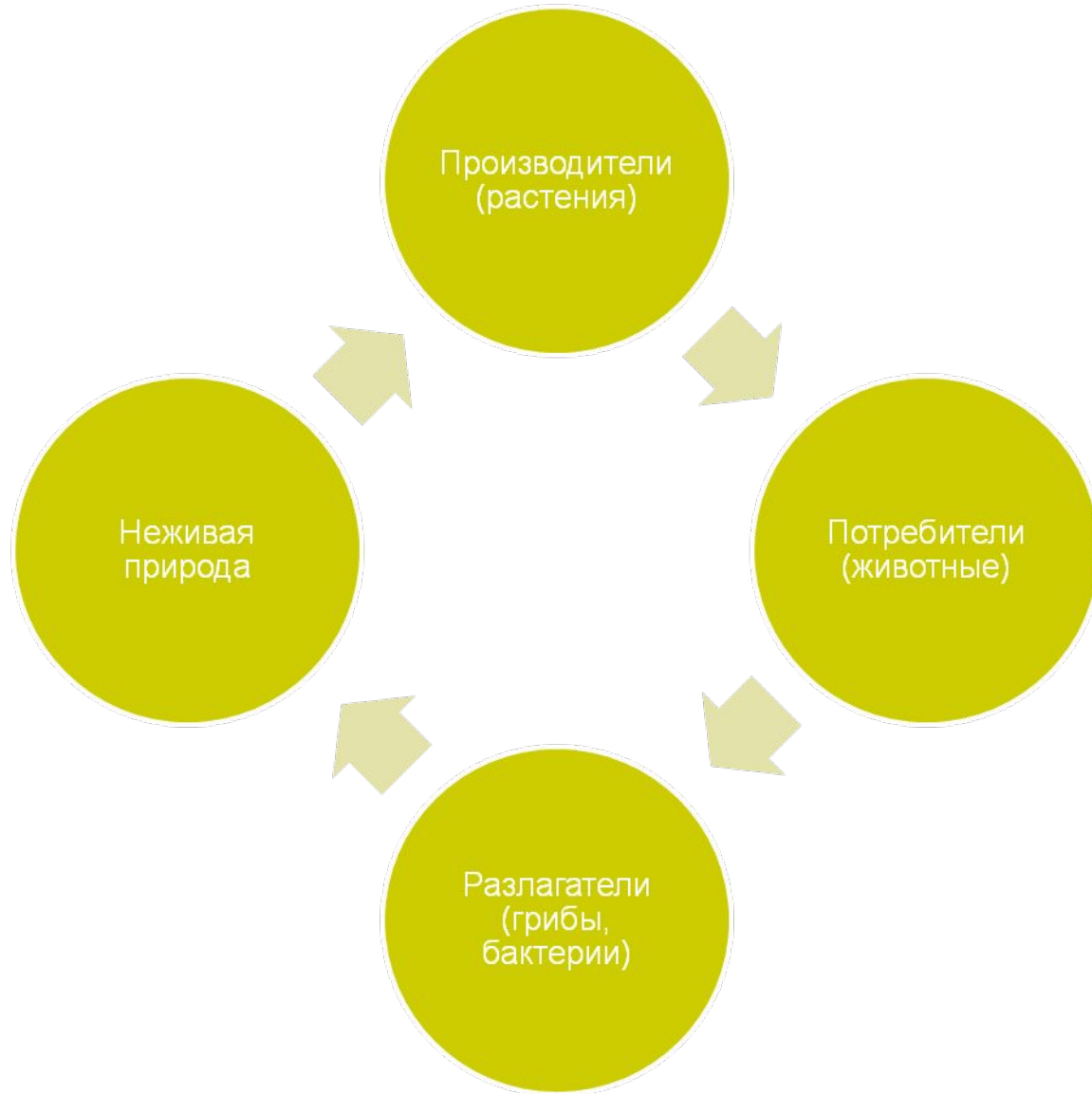
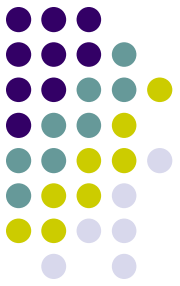


# Пищевая цепь

- Очень часто химические вещества, прежде чем вернуться в неживую природу, проходят через целую цепь живых организмов.



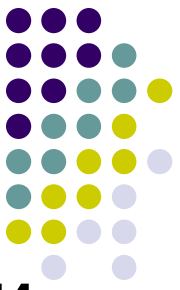
# Поток органических веществ в природе.



Докажите, что в природном сообществе происходит круговорот веществ,



# Выберите правильные суждения



- Природным сообществом является и лес, и луг, и река, и поле.
- Производители – синица, волк, олень.
- Потребители – это берёза, капуста, ромашка.
- «Разлагатели» – это бактерии, грибы, дождевые черви.
- Примером пищевой цепи является: сосна – белка – бактерии.
- Круговорот веществ в природе – это главное условие существования природного сообщества.