

# **Способы формирования понятийного аппарата школьников на уроках биологии и экологии.**

Учитель биологии Медведева О.В.  
МАОУ СОШ №167

# КАРТА ПОНЯТИЙ

# Тема: Как размножаются живые организмы? (5 класс)

Понятия:

Бесполое

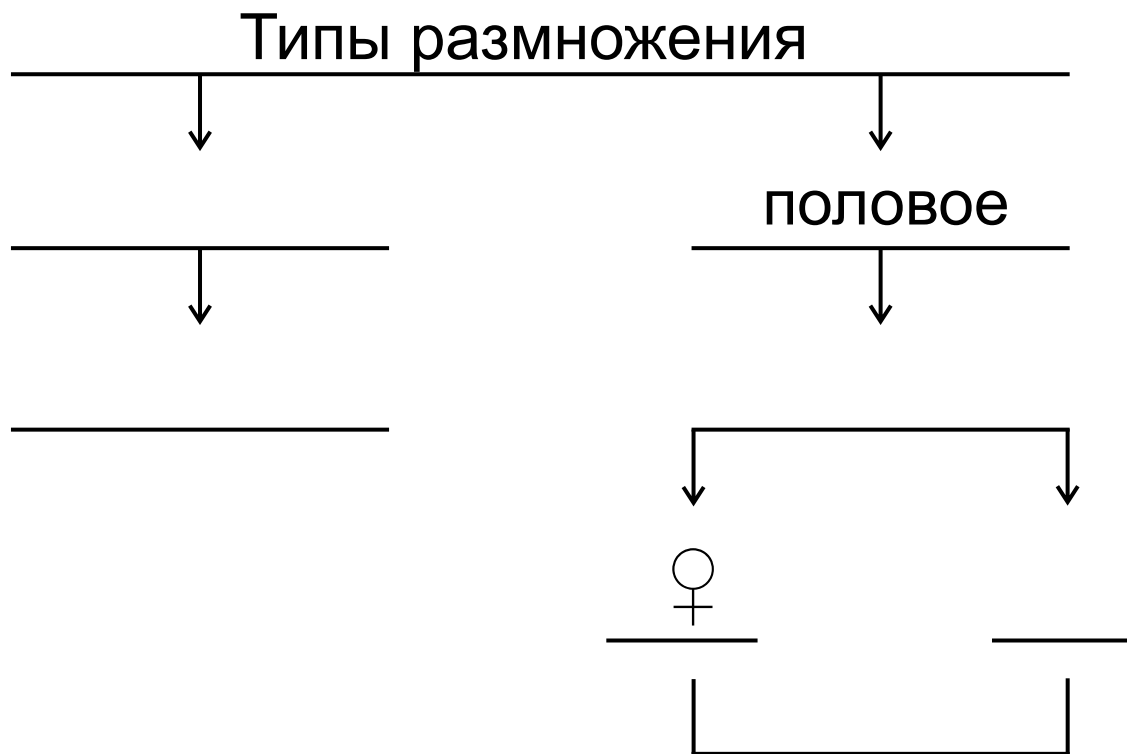
Половое

Клетки тела

Гаметы



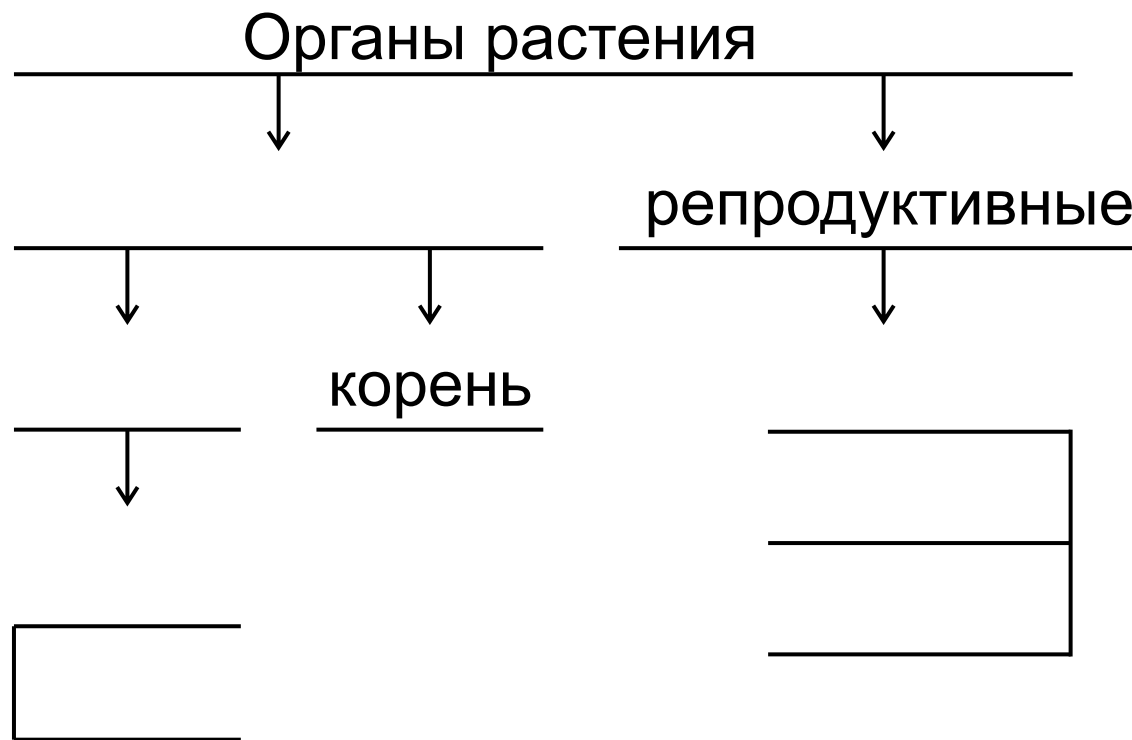
Зигота



# Тема: Внешнее строение цветковых растений. (6 класс)

Понятия:

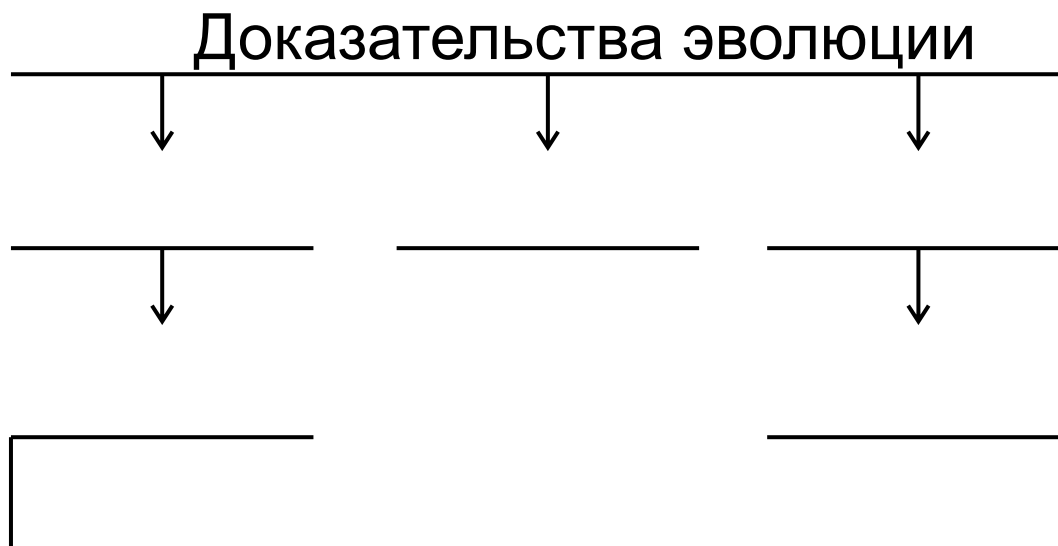
- Вегетативные
- Репродуктивные
- Стебель
- Корень
- Листья
- Побеги
- Семена
- Плоды
- Цветки



# Тема: Доказательства эволюции животного мира. (7 класс)

Понятия:

- Палеонтологические
- Сравнительно-анатомические
- Эмбриологические
- Окаменелости
- Переходные формы
- Гомологичные органы
- Рудиментарные органы



Тема: Разнообразиие пищи и способов питания животных.  
(7 класс, творческое задание)

Образец оформления работы

тип питания	рисунок или фотография	способ добывания пищи	
<hr/> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">«меню»</p> <p style="text-align: center;">↓</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">рисунок или фотография</div>	<hr/> <p style="text-align: center;">↓</p> <hr/>	
<p>1.</p> <hr/>			
<p>2.</p> <hr/>			
<p>3.</p> <hr/>			

# ГАДЮКА

ОБЫКНОВЕННАЯ

## ТИП ПИТАНИЯ

ЗООФАГ

МЕНЮ

- 1 ЛЕСНАЯ ЯЩЕРИЦА
- 2 БОЛОТНАЯ ЛЯГУШКА
- 3 ЗЕМЛЕРОЙКА

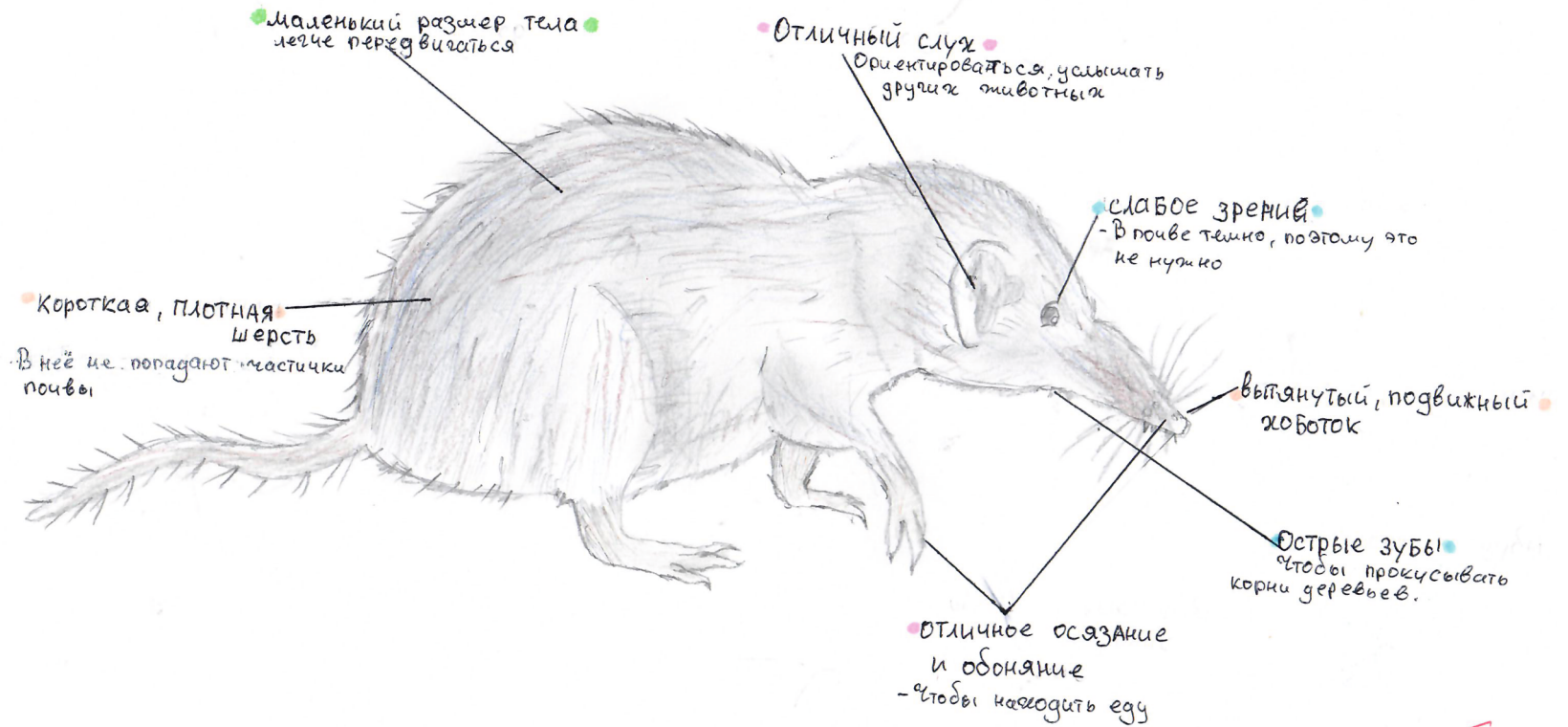
## СПОСОБ ДОБЫВАНИЯ ПИЩИ

АКТИВНЫЙ

ПОАКАРУЛИВАНИЕ И  
ПРЕСЛЕДОВАНИЕ



# Землеройка

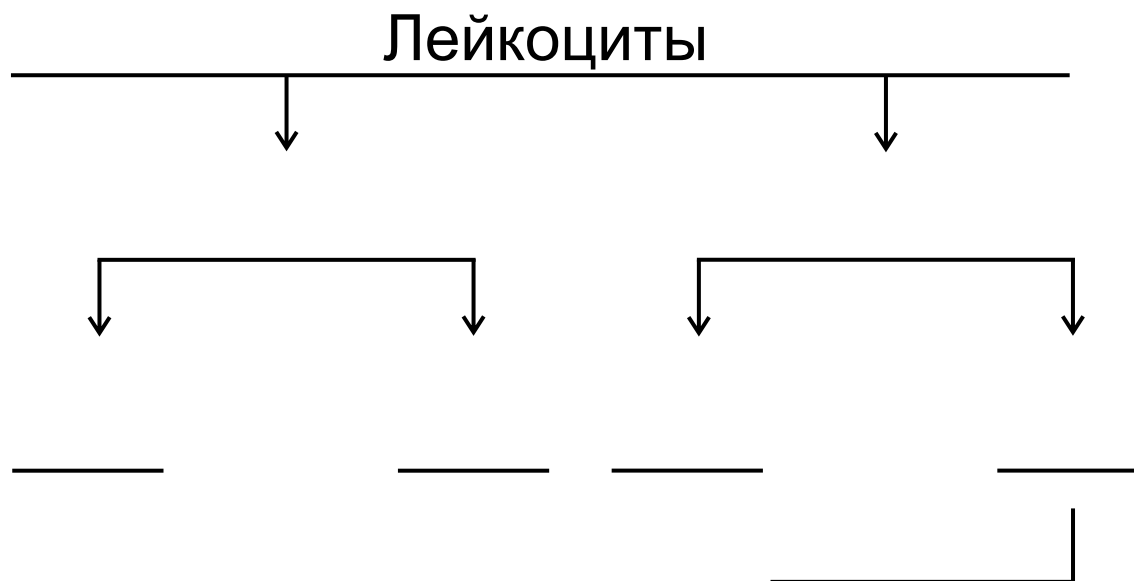




# Тема: Форменные элементы крови. (8 класс)

Понятия:

- Фагоциты
- Лимфоциты
- Моноциты
- Нейтрофилы
- Т-лимфоциты
- В-лимфоциты
- Антитела



Тема: Трофическая структура сообщества. (9 класс)

Задание:

Составьте карту понятий по теме «Трофическая структура сообщества» используя следующие понятия:

Автотрофы

Гетеротрофы

Продуценты

Консументы

Редуценты

Фитофаги

Зоофаги

Паразиты

Сапрофаги

Пищевая цепь (сеть)

# Тема: Трофическая структура сообщества. (9 класс)

