

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

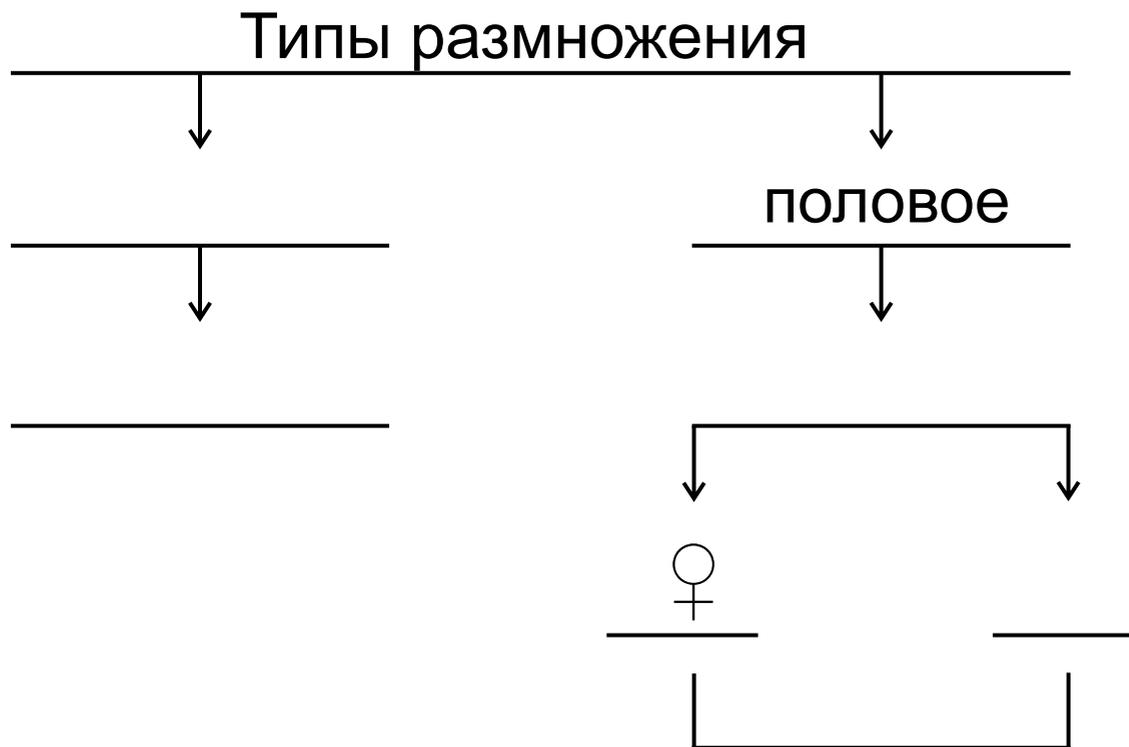
Половое

Клетки тела

Гаметы



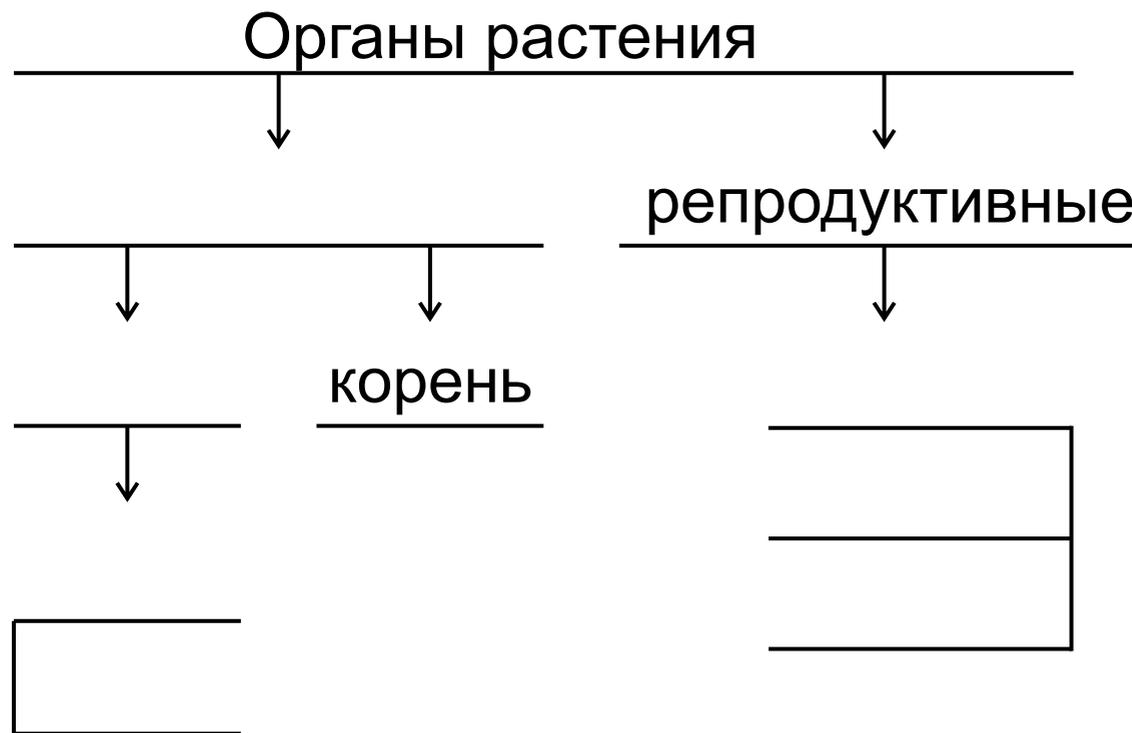
Зигота



Тема: Внешнее строение цветковых растений. (6 класс)

Понятия:

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



Тема: 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; width: fit-content; margin: 0 auto;">рисунок или фотография</div>	<hr/> <p style="text-align: center;">↓</p> <hr/>	
1. <hr/>			
2. <hr/>			
3. <hr/>			

ГАДЮКА

ОБЫКНОВЕННАЯ

ТИП ПИТАНИЯ

ЗООФАГ

МЕНЮ

- 1 ЛЕСНАЯ ЯЩЕРИЦА
- 2 БОЛОТНАЯ ЛЯГУШКА
- 3 ЗЕМЛЕРОЙКА

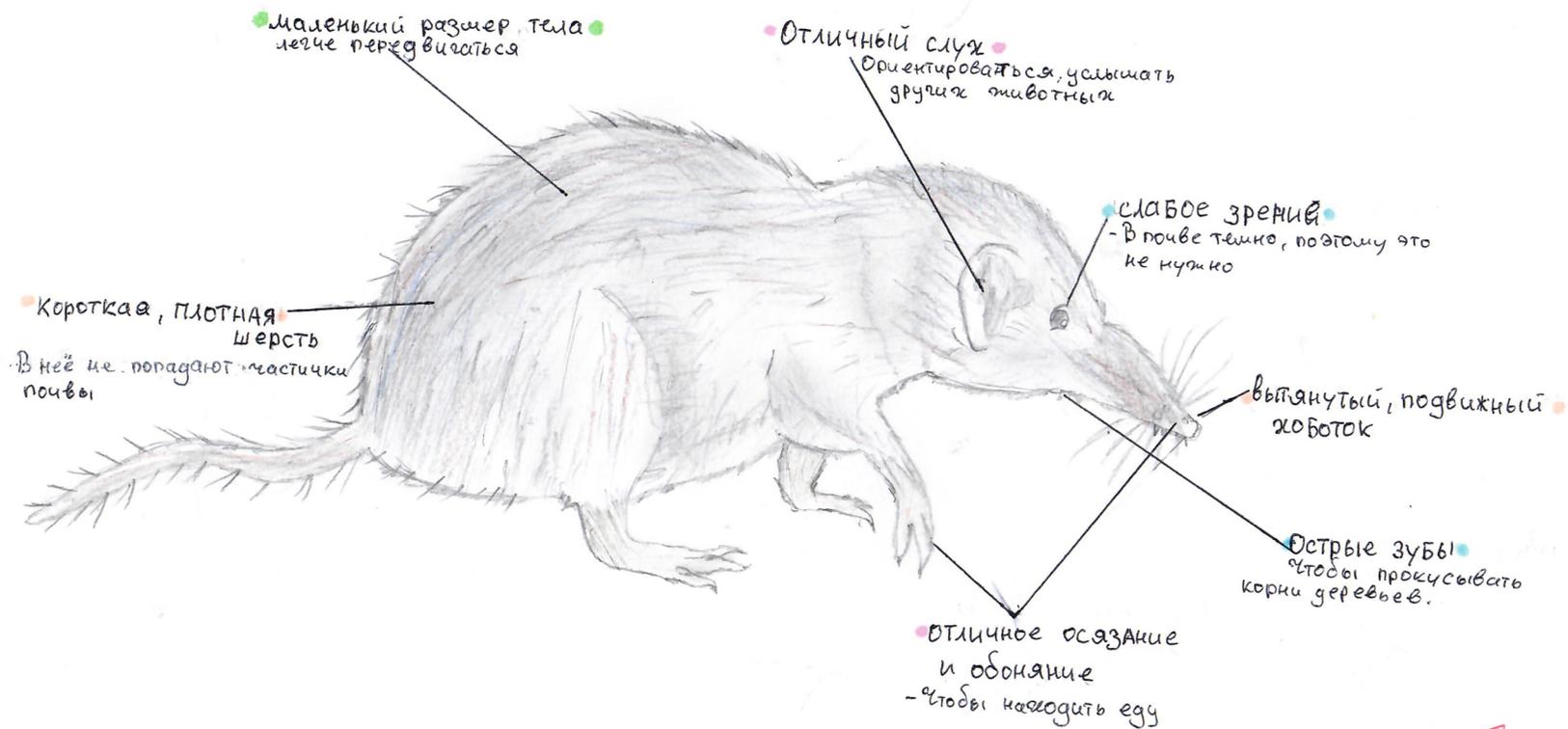
СПОСОБ ДОБЫВАНИЯ ПИЩИ

АКТИВНЫЙ

ПОАКАРАУЛИВАНИЕ И
ПРЕСЛЕДОВАНИЕ



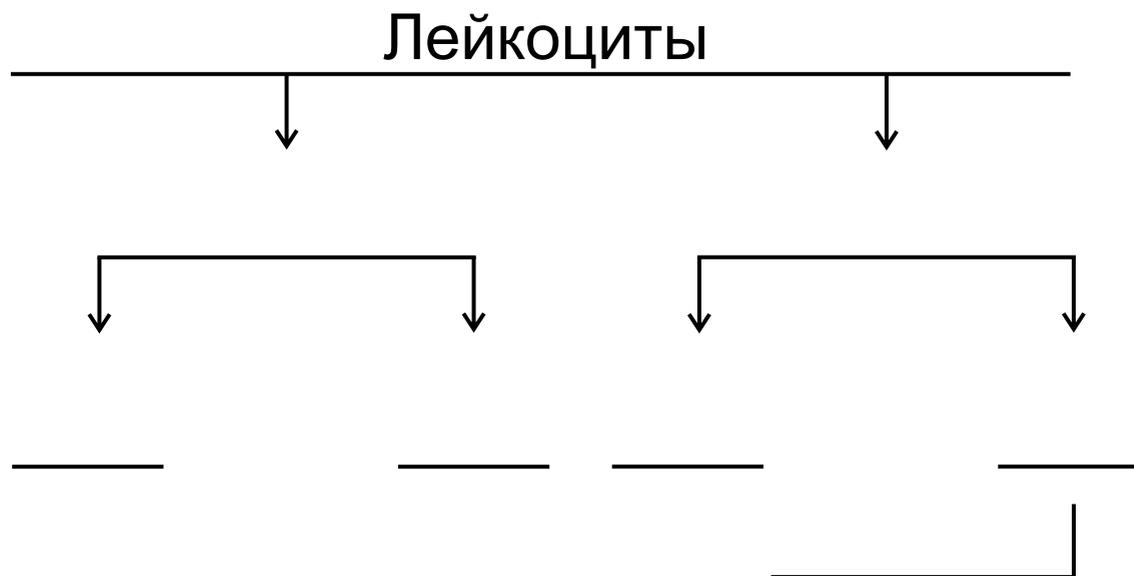
Землеройка



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)

