

- ❖ **Дышит**
- ❖ **Двигается**
- ❖ **Растет**
- ❖ **Развивается**
- ❖ **Размножается**
- ❖ **Умирает**

Кроссворд « Питание растений»

1.х	л	о	р	о	п	л	а	с	т	ы
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2.у	с	т	ь	и	ц	а
-----	---	---	---	---	---	---

3.ф	о	т	о	с	и	н	т	е	з
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4.к	р	а	х	м	а	л
-----	---	---	---	---	---	---

5.п	о	ч	в	е	н	н	о	е
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

6.л	и	с	т
-----	---	---	---

7.у	г	л	е	к	и	с	л	ы	й
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Мышки-серые воришки
Сыр нашли в кладовке мышки.
Но не спит хозяин кот
Кот кладовку стережет**





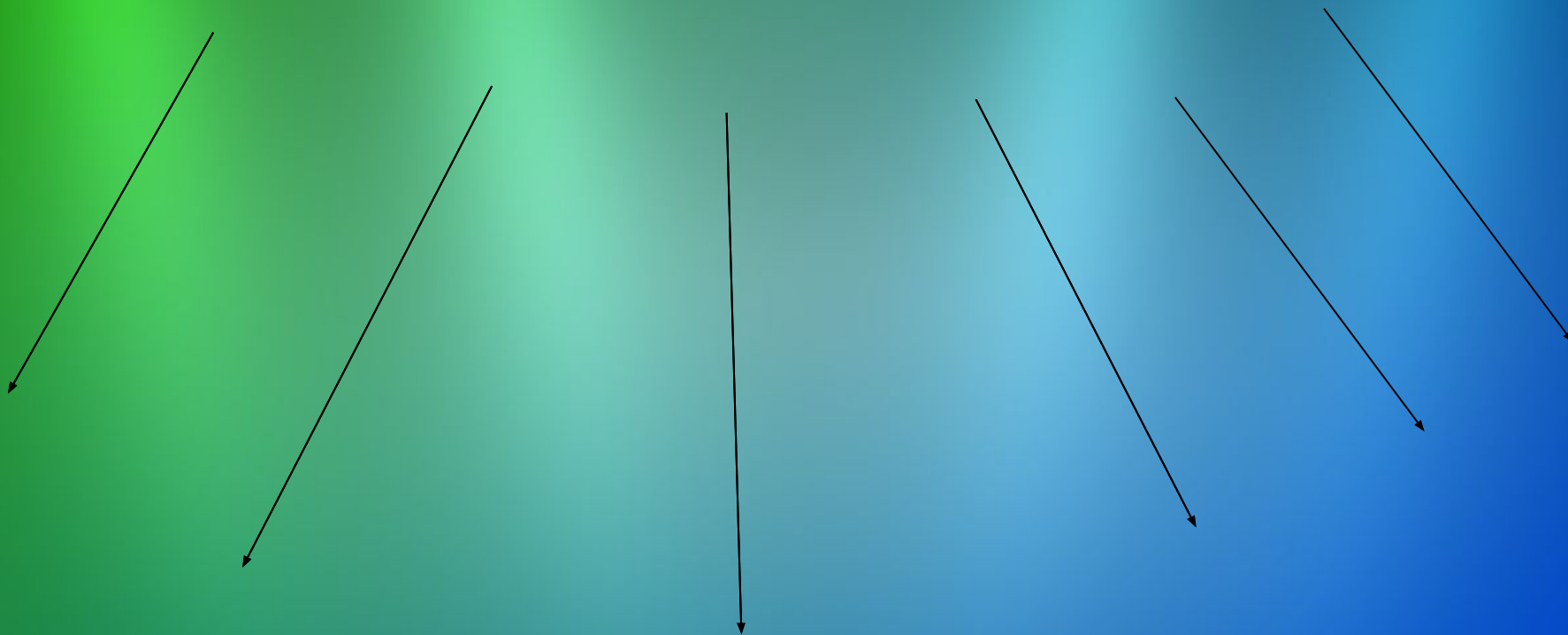
**В лесу мне видеть довелось,
Как грыз кору могучий...**

ПИТАНИЕ ЖИВОТНЫХ

Должны узнать:

- **Как питаются разные животные**
 - **Какое строение имеет пищеварительная система животных**
- **Какие имеют приспособления для добывания пищи**
- **Что общего в процессе питания у всех животных**

Группы животных по способу питания





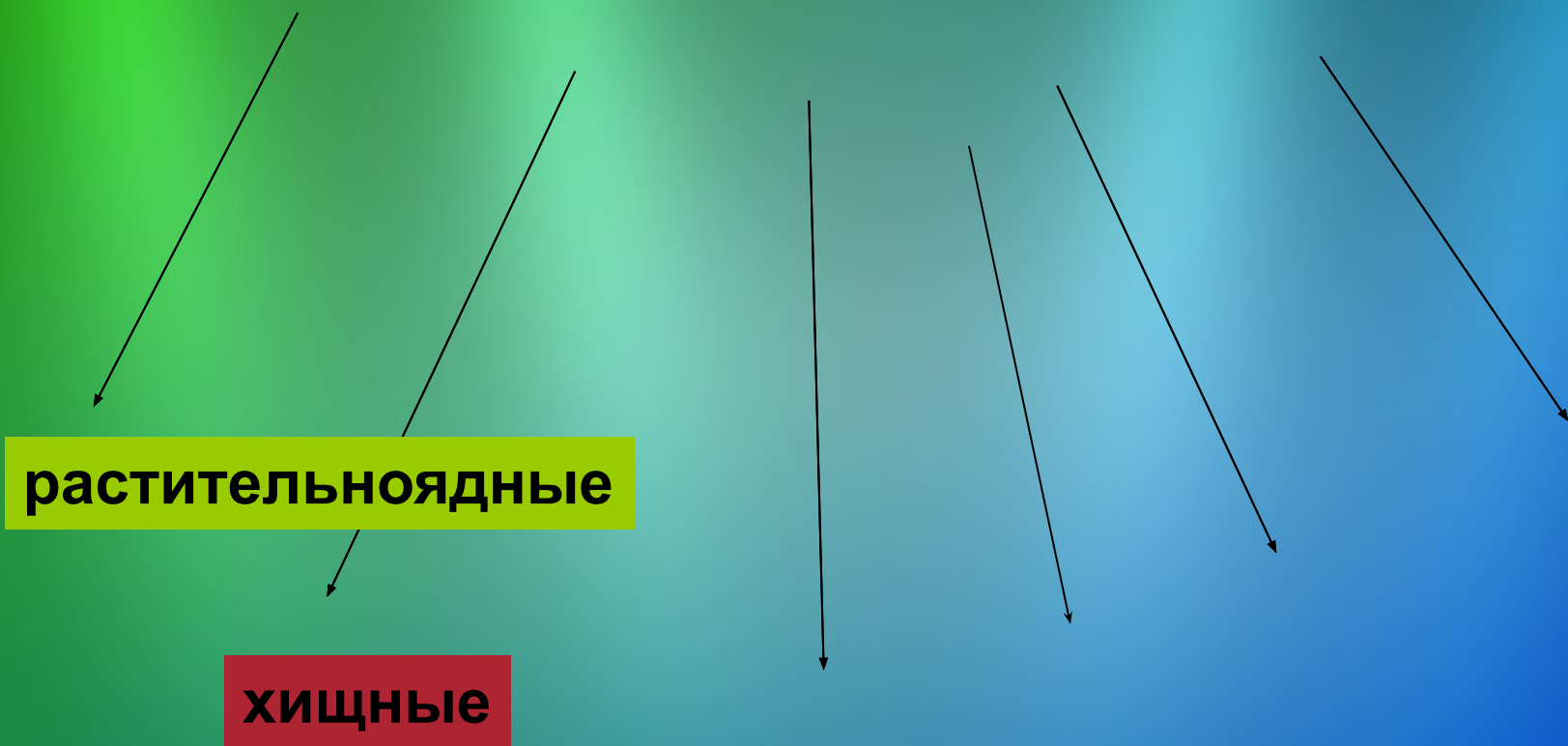
Группы животных по способу питания

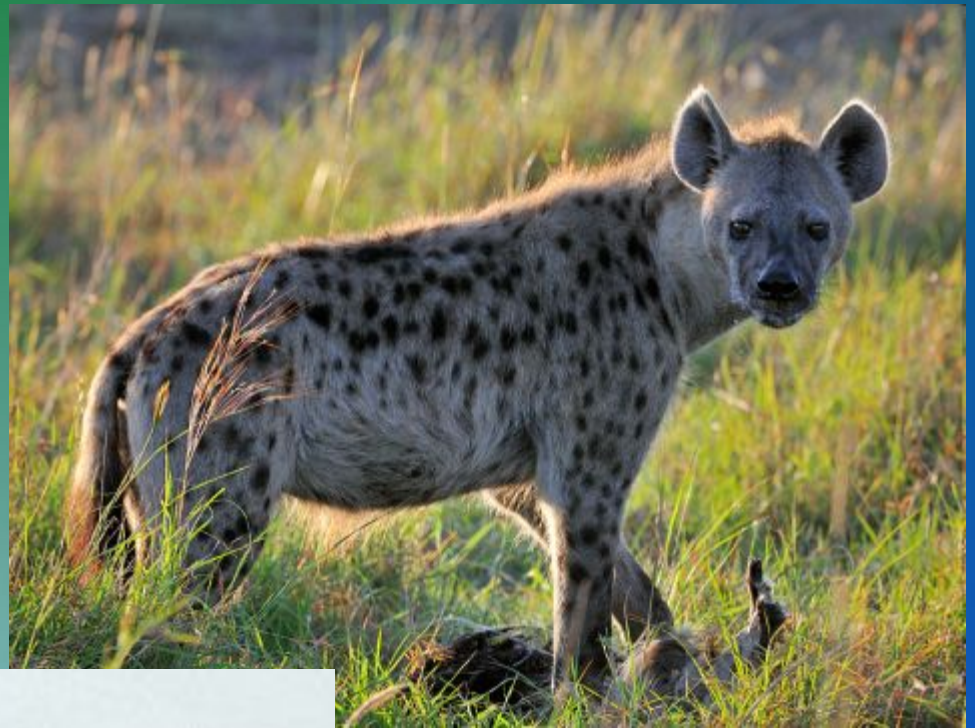


растительноядные

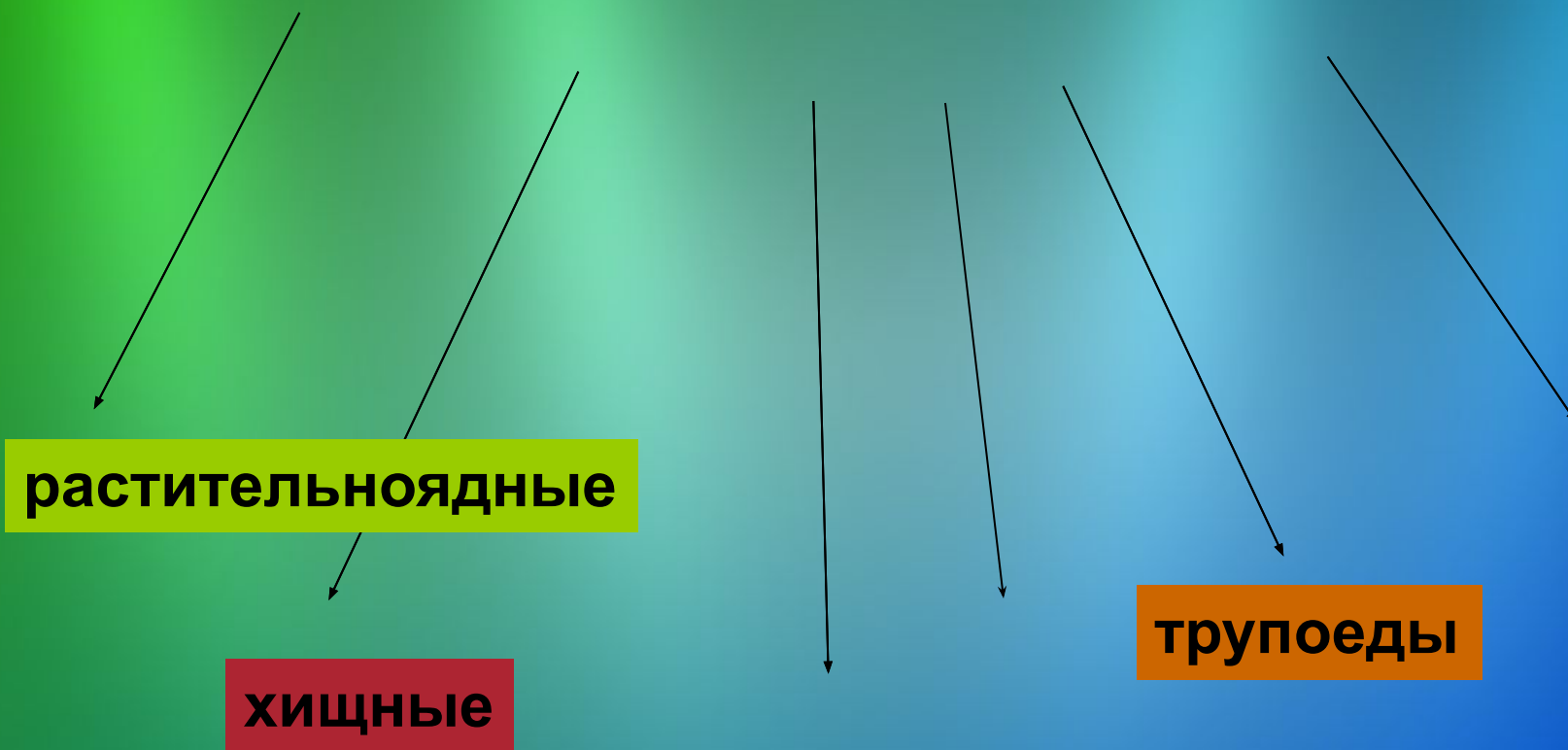


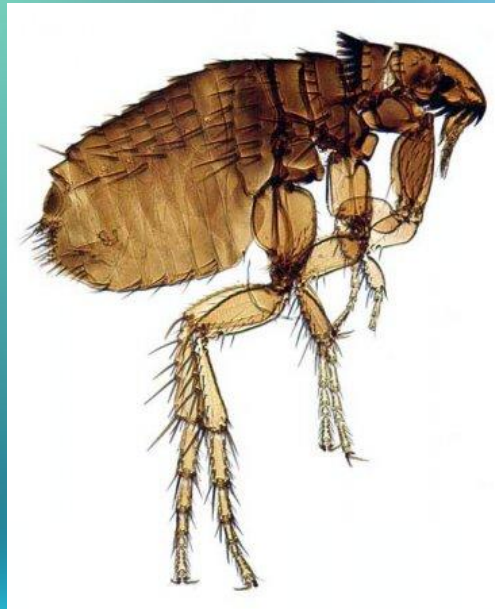
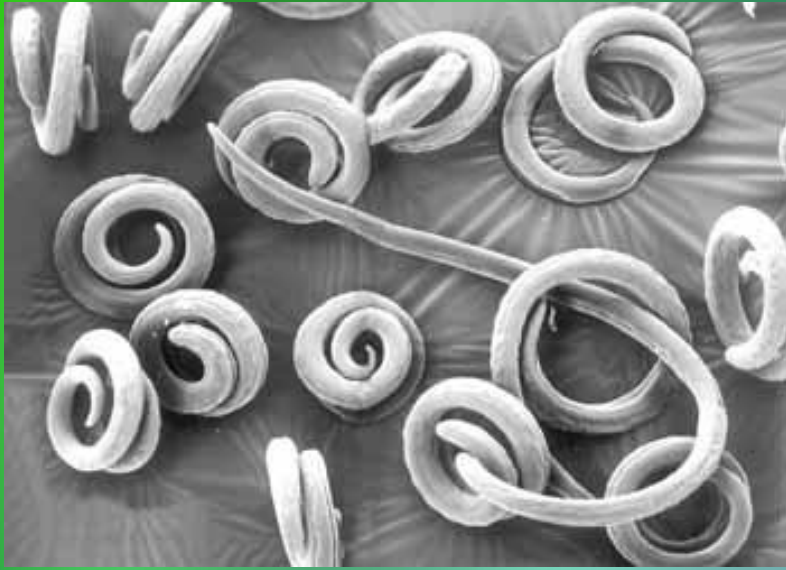
Группы животных по способу питания



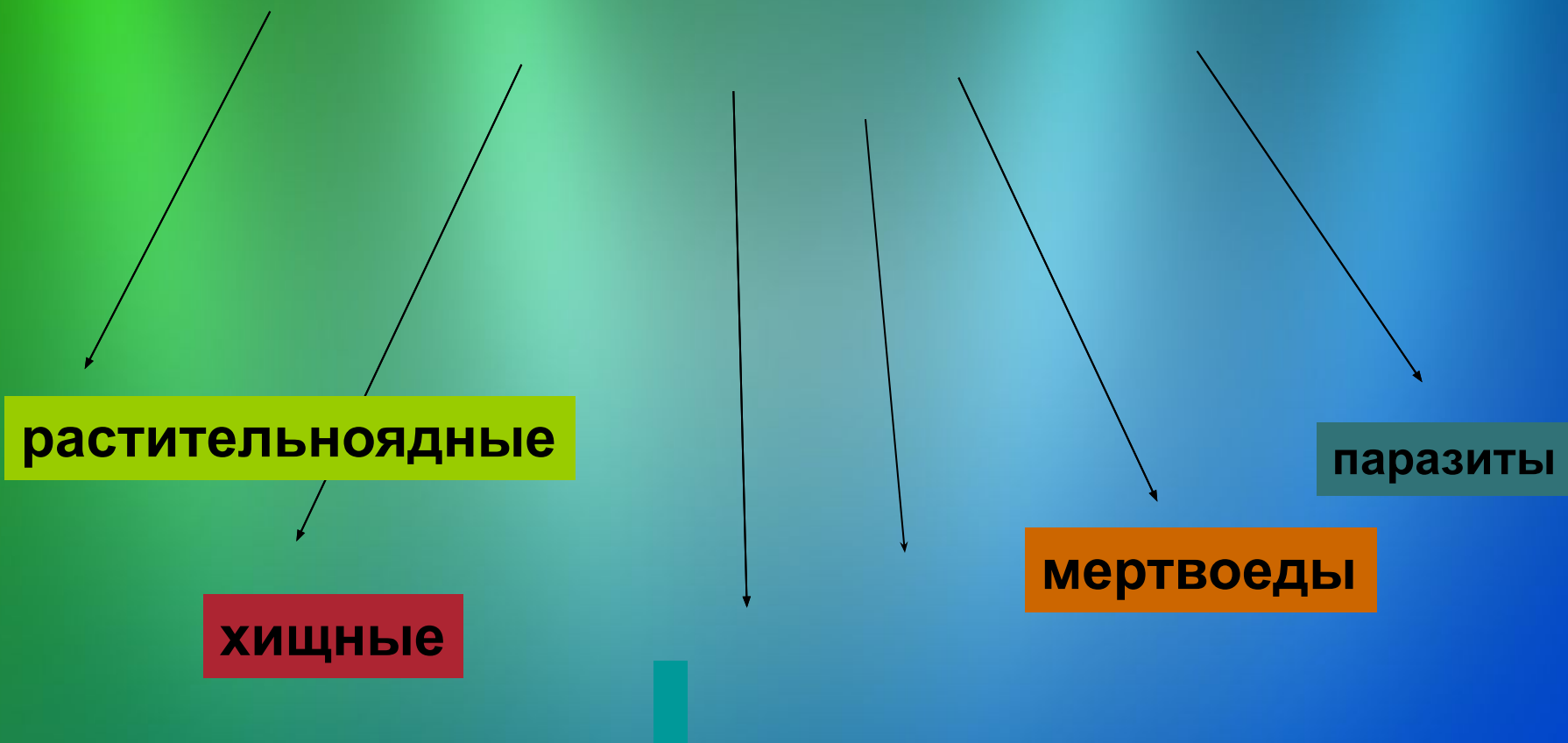


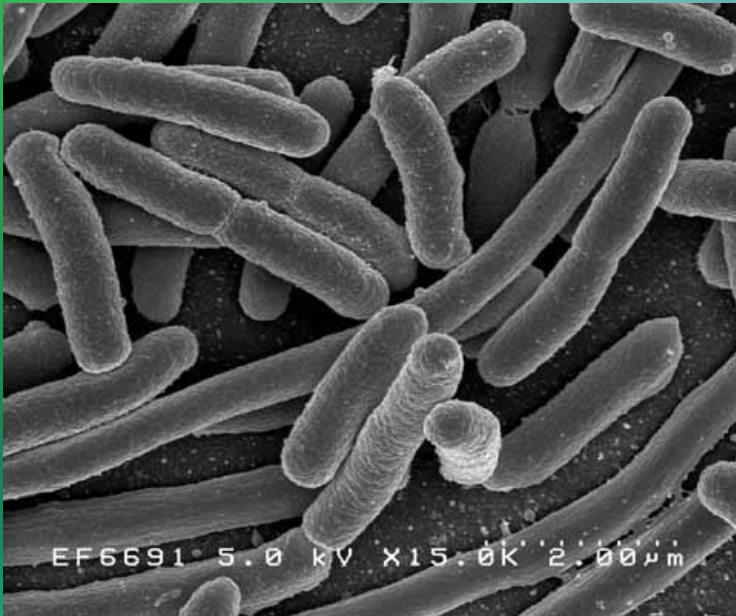
Группы животных по способу питания



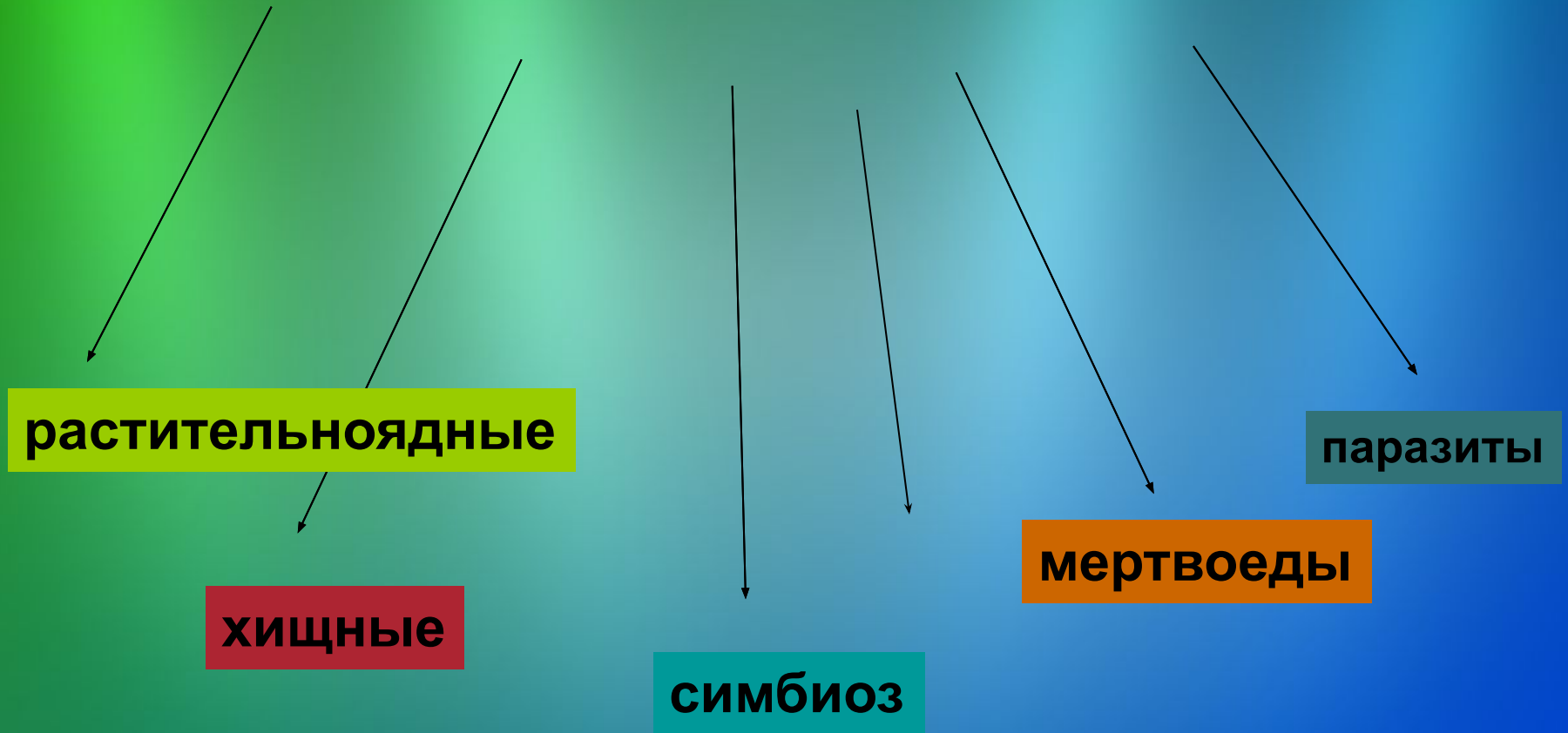


Группы животных по способу питания



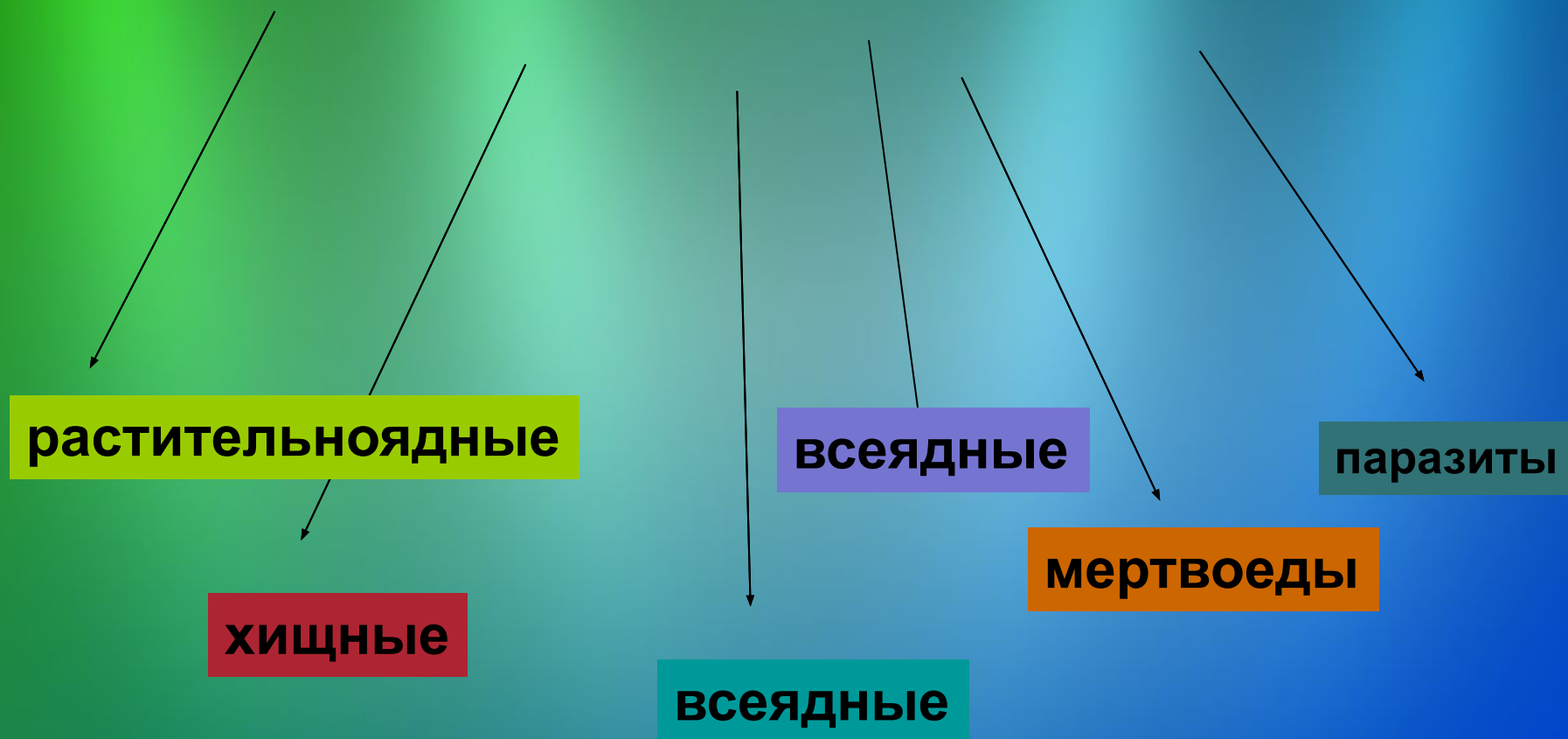


Группы животных по способу питания





Группы животных по способу питания



1	волк	личинка мухи	фазан	пиявка	свинья
	2	4	1	3	5
2	лев	гиена	ласточка	клещ	голубь
	2	4	1	3	5
3	пантера	клест	акула	медведь	аскарида
	2	4	2	5	3
4	орел	гриф	белка	гадюка	вирус
	2	4	1	2	3
5	сова	хомяк	вороны	махаон	блоха
	2	1	5	1	3
6	человек	жираф	вши	щука	осьминог
	5	1	3	2	2

Выставление отметок:

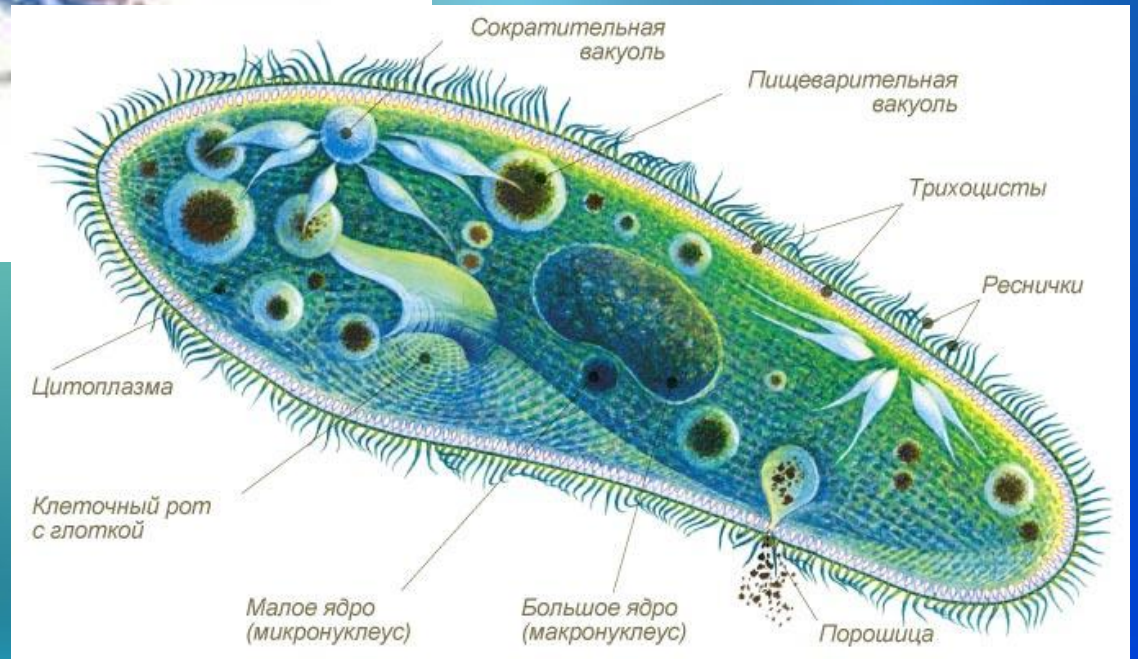
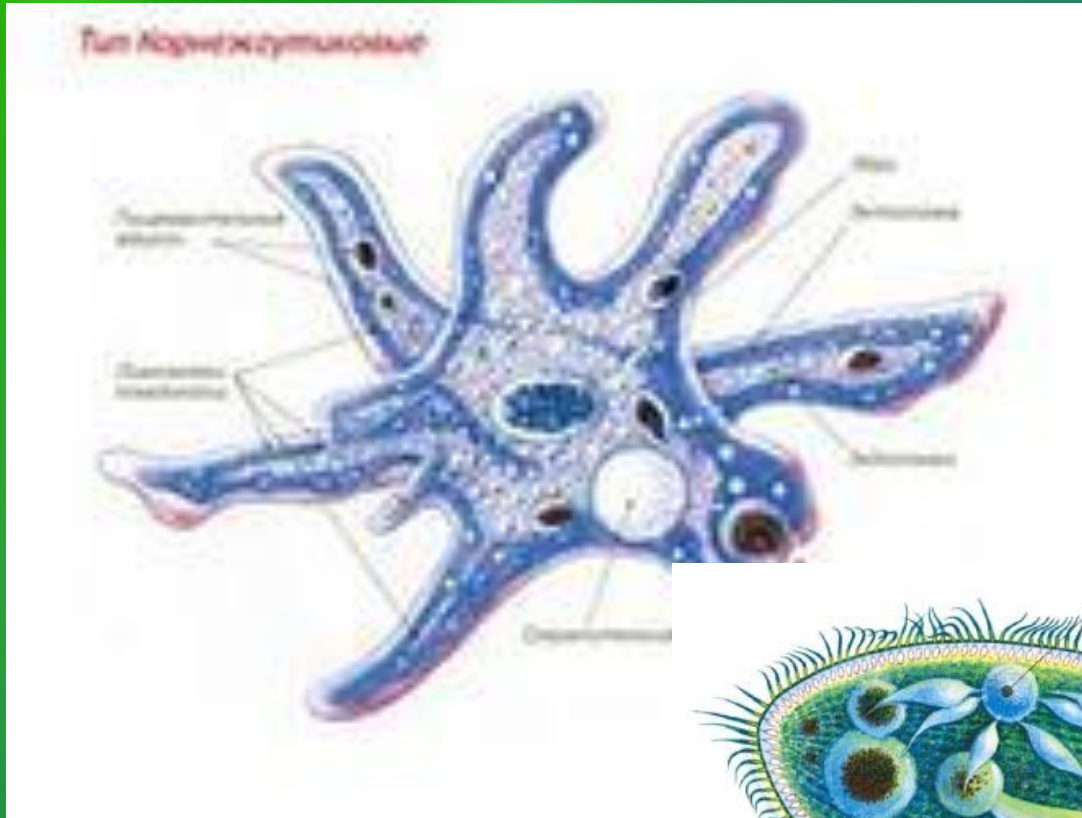
5 – нет ошибок

4 – одна ошибка

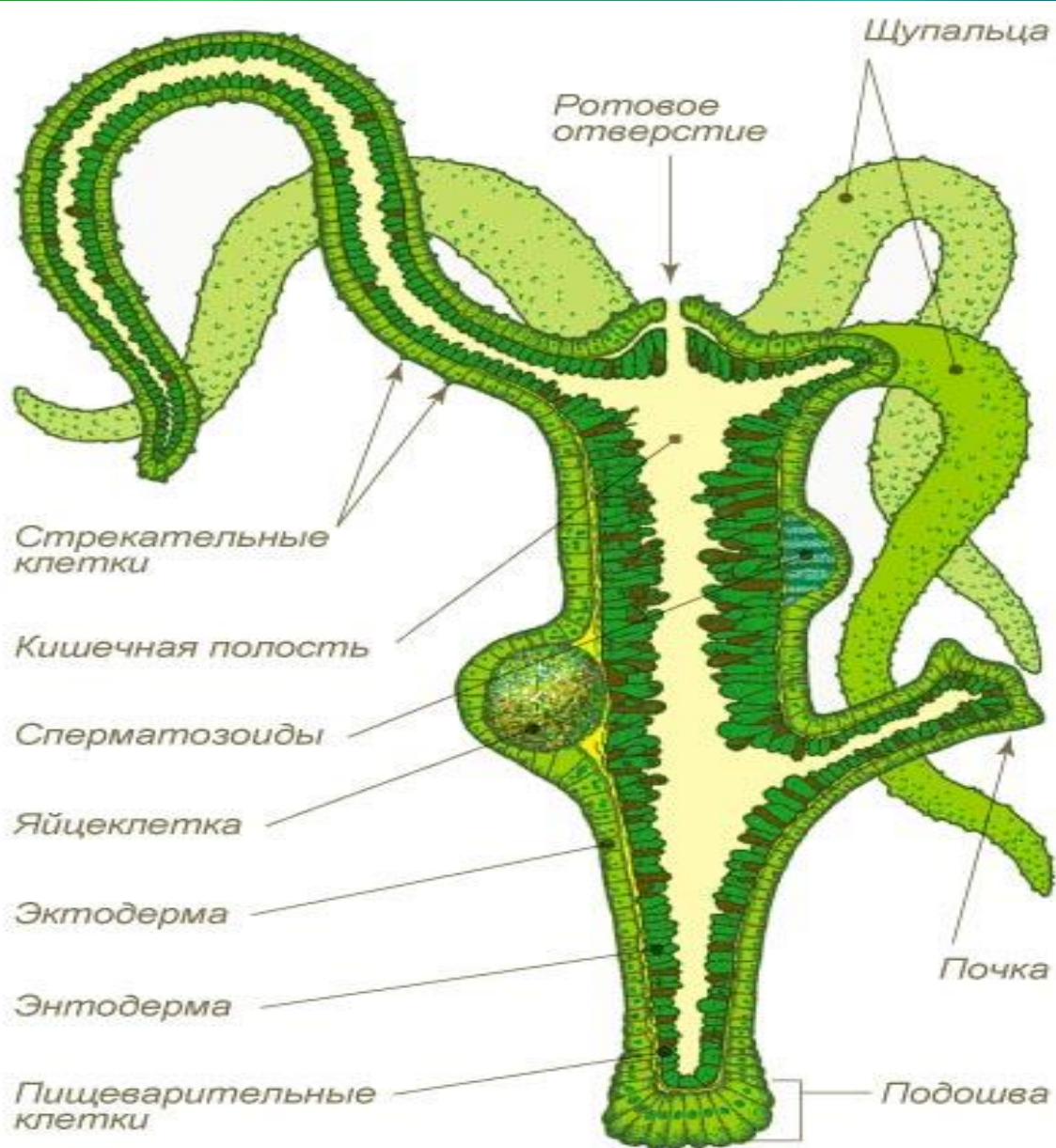
3 – две ошибки

2 – три и более ошибок

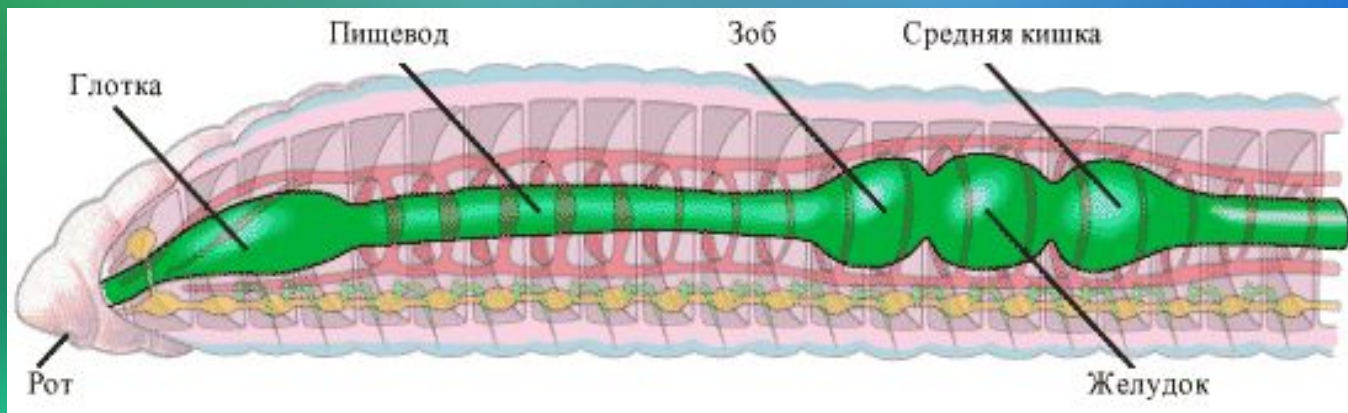
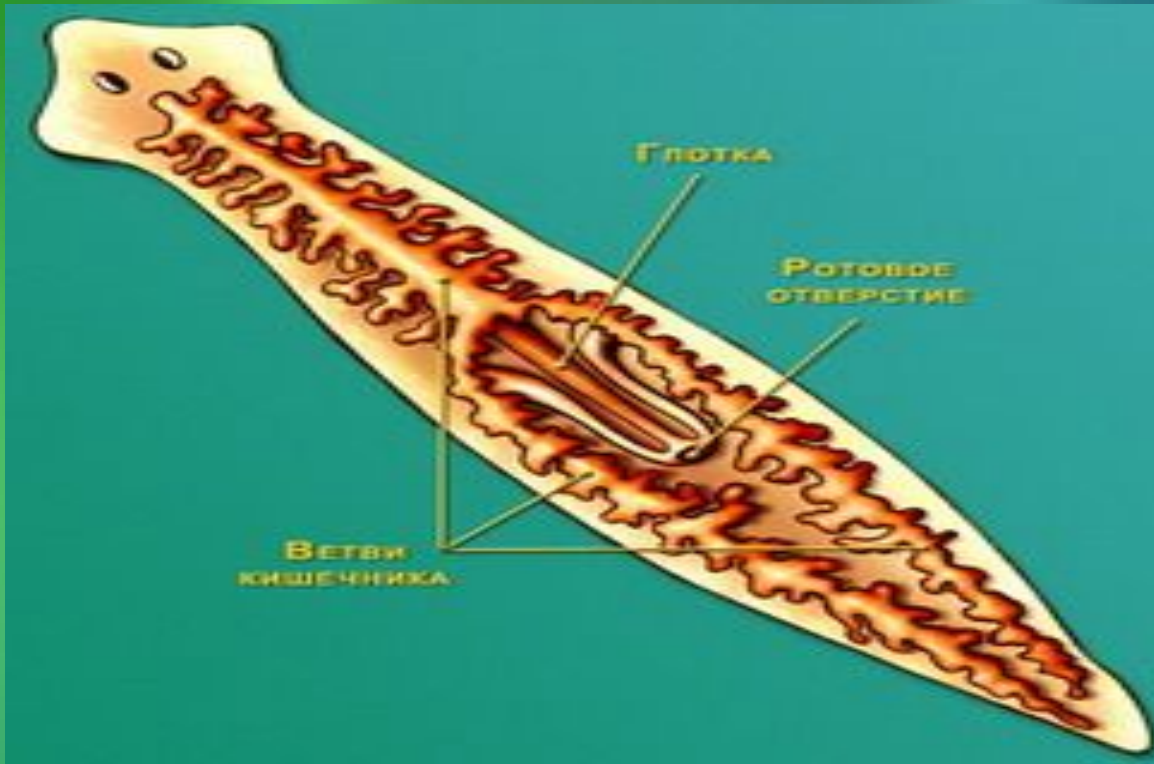
Пищеварение у простейших



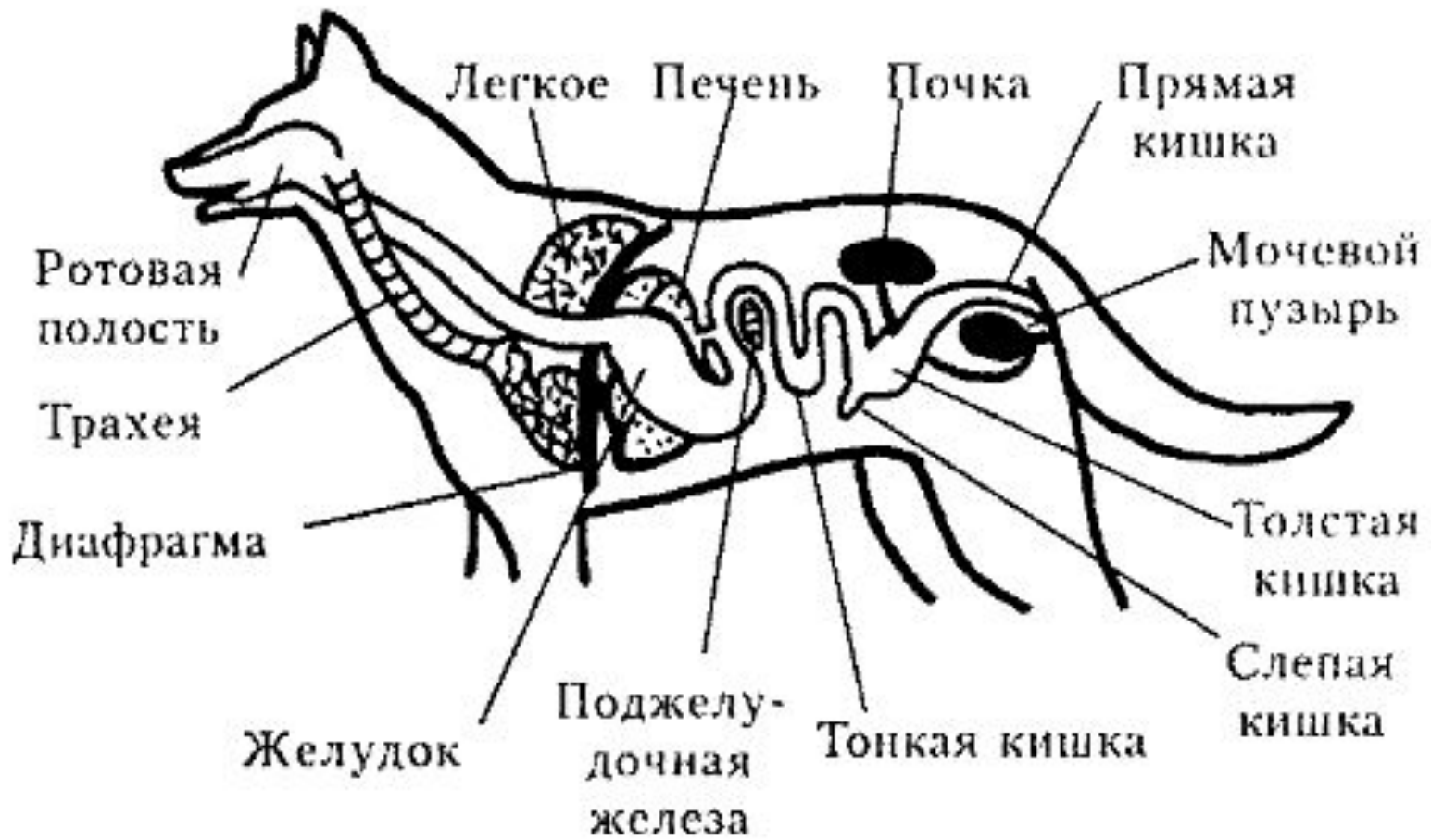
Пищеварение у гидры



Пищеварение у планарии и дождевого червя



Пищеварительная система собаки



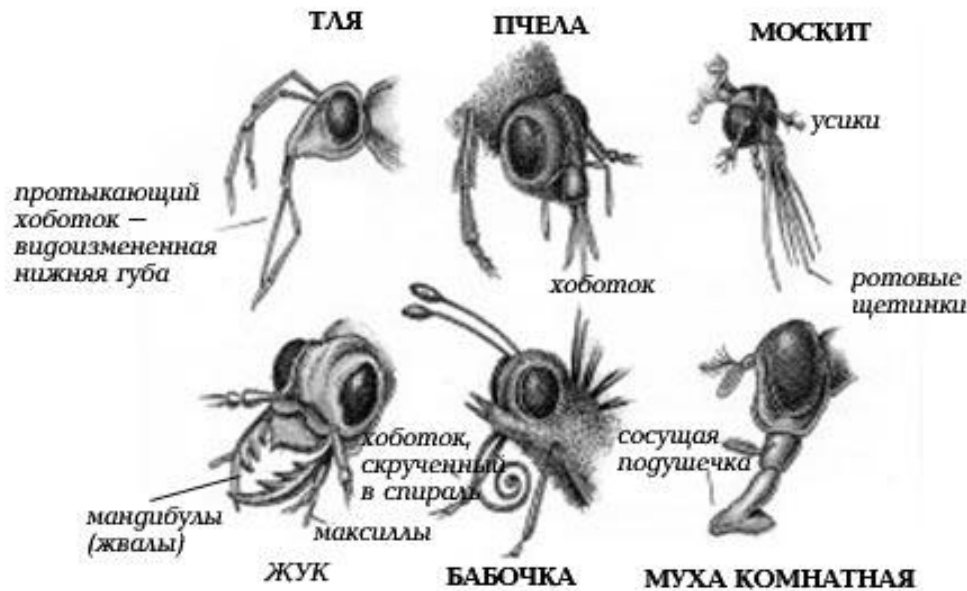
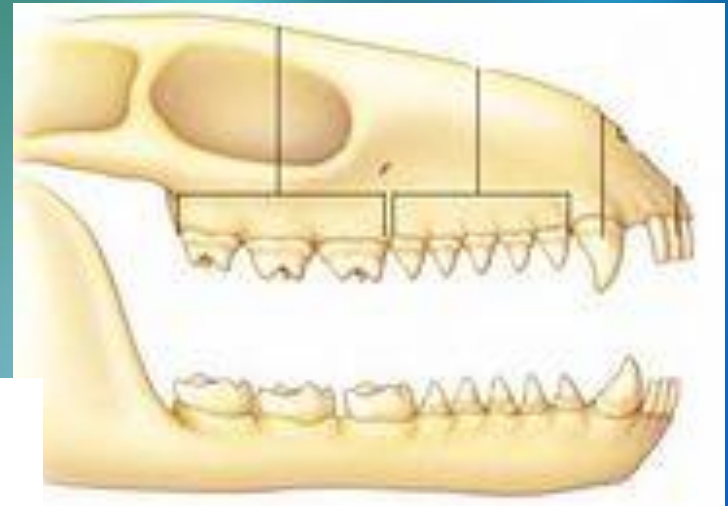
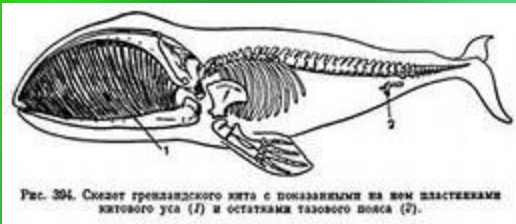
Ферменты.

- Ферменты ускоряют процесс обмена веществ и помогает усвоению пищи.
- Ферменты содержатся в слюне, желудочном соке и в выделениях других пищеварительных желез.

Действие слюны и желудочного сока на крахмал и белки



Приспособления к добыванию ПИЩИ



Пищеварение.

- Все животные, то есть питаются готовыми органическими веществами.
- Процесс механической и химической переработка пищи называется
- Процесс пищеварения происходит в

Рефлексия

Закончите предложение

- сегодня я узнал...
- было интересно...
- было трудно...
- я выполнял задания...
- я понял, что...
- я научился...
- урок дал мне для жизни...

ХОРОШЕЕ НАСТРОЕНИЕ



НАСТРОЕНИЕ «ТАК СЕБЕ»



ПЛОХОЕ НАСТРОЕНИЕ



Найди соответствие

А) Гетеротрофы	1. Взаимопольное сожительство двух организмов.
Б) Автотрофы	2. Животные, питающиеся растительными животными.
В) Питание	3. Организмы, забирающие у других необходимые питательные вещества и ничего не дающие им взамен.
Г) Пищеварение	4. Вещества, обеспечивающие переваривание пищи.
Д) Хищники	5. Животные, поедающие сами растения или их плоды и семена.
Е) Симбиоз	6. Процесс переработки пищи.
Ж) Паразиты	7. Животные, поедающие останки животных и растений.
З) Фотосинтез	8. Процесс получения организмами веществ и энергии.
И) Фермент	9. Организмы, создающие питательные вещества из непитательных.
К) Трупоеды	10. Организмы, потребляющие готовые питательные вещества.
Л) Растительные	11. Процесс образования органических веществ из неорганических на свету в зеленых листьях из углекислого газа и воды.

Проверь

- **Ответы:** А – 10, Б – 9, В – 8, Г – 6, Д – 2, Е – 1, Ж – 3, З – 11, И – 4, К – 7, Л – 5.