

Организм животного: особенности строения и жизнедеятельности.

Урок биологии в 7 классе.

Урок подготовила и провела:

учитель биологии

МБОУ ООШ с. Волочаевка

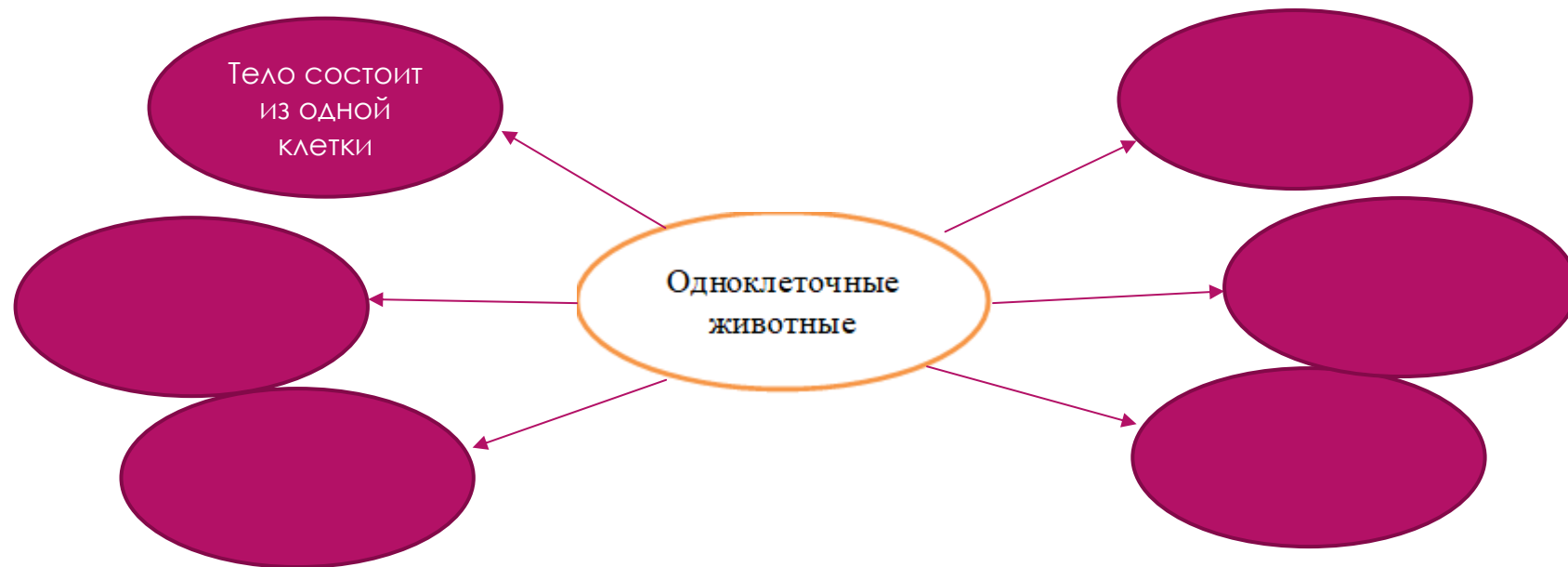
Пузырева Наталья Ивановна

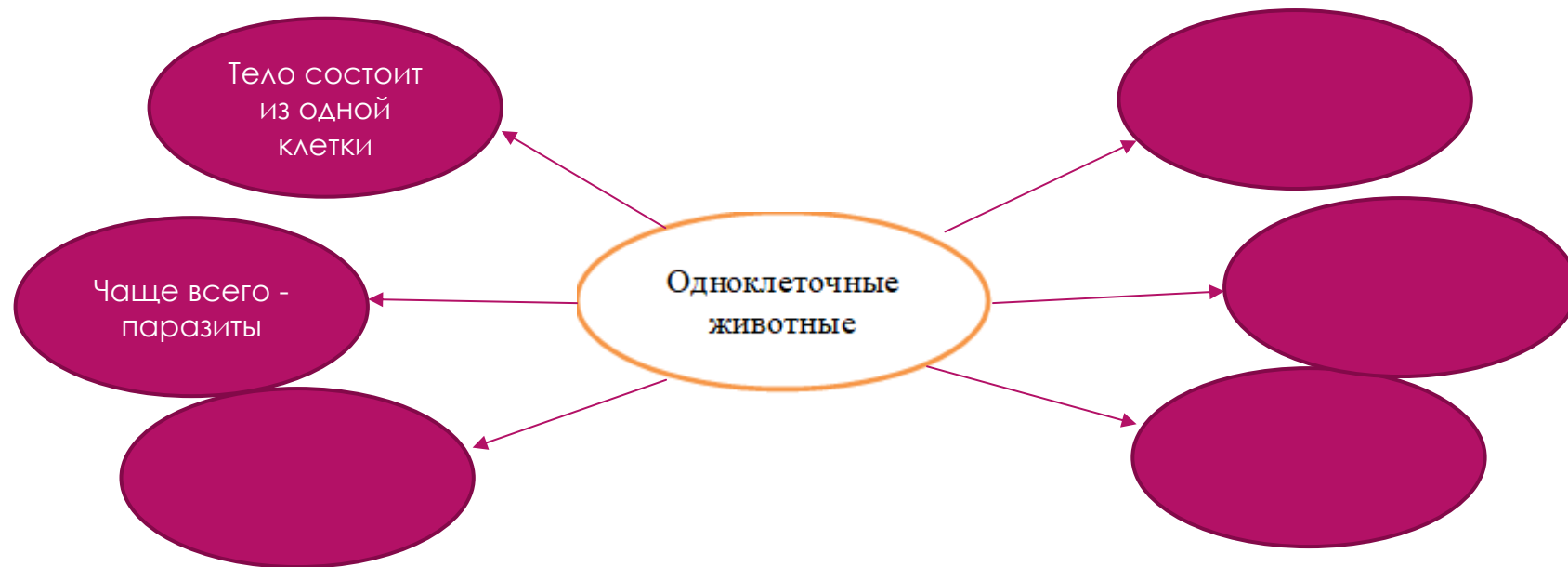
Вставьте в текст пропущенные слова.

Наука о животных называется_____. По своему строению животные делятся на две большие группы: одноклеточные и _____ организмы. Если через тело животного условно можно провести много плоскостей, то такую симметрию называют _____. Если через тело животного условно можно провести только одну плоскость, которая делит его на две половинки, то такую симметрию называют_____.

Вставьте в текст пропущенные слова.

Наука о животных называется **зоология**. По своему строению животные делятся на две большие группы: одноклеточные и **многоклеточные** организмы. Если через тело животного условно можно провести много плоскостей, то такую симметрию называют **лучевая**. Если через тело животного условно можно провести только одну плоскость, которая делит его на две половинки, то такую симметрию называют **двусторонняя**.













Задание 3. Терминологический диктант.

Дать определения терминам:

- ▶ **Полихеты** – многощетинковые кольчатые черви

Задание 3. Терминологический диктант.

Дать определения терминам:

- ▶ **Полихеты** – многощетинковые кольчатые черви.
- ▶ **Параподии** - (от пара... и греч. *podion* — ножка) — боковые выросты тела у многощетинковых червей; расположены попарно на каждом сегменте. Служат для движения.

Задание 3. Терминологический диктант.

Дать определения терминам:

- ▶ **Полихеты** – многощетинковые кольчатые черви.
- ▶ **Параподии** - (от пара... и греч. *podion* — ножка) — боковые выросты тела у многощетинковых червей; расположены попарно на каждом сегменте. Служат для движения.
- ▶ **Гермафродиты** - это организм, который имеет одновременно и мужские и женские половые системы.

Задание 3. Терминологический диктант.

Дать определения терминам:

- ▶ **Полихеты** – многощетинковые кольчатые черви.
- ▶ **Параподии** - (от пара... и греч. *podion* — ножка) — боковые выросты тела у многощетинковых червей; расположены попарно на каждом сегменте. Служат для движения.
- ▶ **Гермафродиты** - это организм, который имеет одновременно и мужские и женские половые системы.
- ▶ **Энтодерма** – внутренний слой клеток.

Задание 3. Терминологический диктант.

Дать определения терминам:

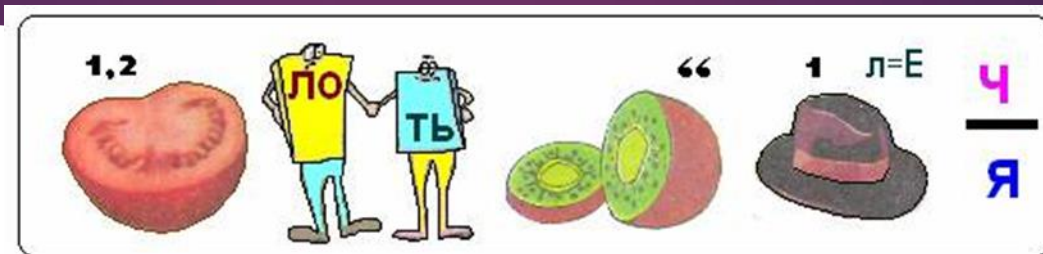
- ▶ **Полихеты** – многощетинковые кольчатые черви.
- ▶ **Параподии** - (от пара... и греч. *podion* — ножка) — боковые выросты тела у многощетинковых червей; расположены попарно на каждом сегменте. Служат для движения.
- ▶ **Гермафродиты** - это организм, который имеет одновременно и мужские и женские половые системы.
- ▶ **Энтодерма** – внутренний слой клеток.
- ▶ **Регенерация** - способность живых организмов со временем восстанавливать повреждённые ткани, а иногда и целые потерянные органы.

Задание 3. Терминологический диктант.

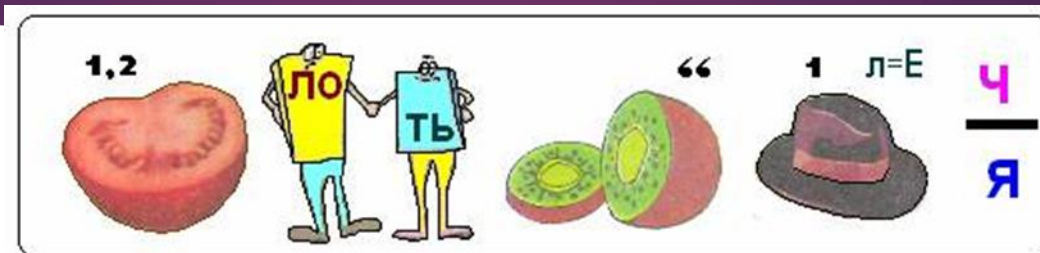
Дать определения терминам:

- ▶ **Полихеты** – многощетинковые кольчатые черви
- ▶ **Параподии** - (от пара... и греч. *podion* — ножка) — боковые выросты тела у многощетинковых червей; расположены попарно на каждом сегменте. Служат для движения.
- ▶ **Гермафродиты** - это организм, который имеет одновременно и мужские и женские половые системы.
- ▶ **Энтодерма** – внутренний слой клеток.
- ▶ **Регенерация** - способность живых организмов со временем восстанавливать повреждённые ткани, а иногда и целые потерянные органы.
- ▶ **Эктодерма** – наружный слой клеток.

Задание 4. Разгадать ребусы.

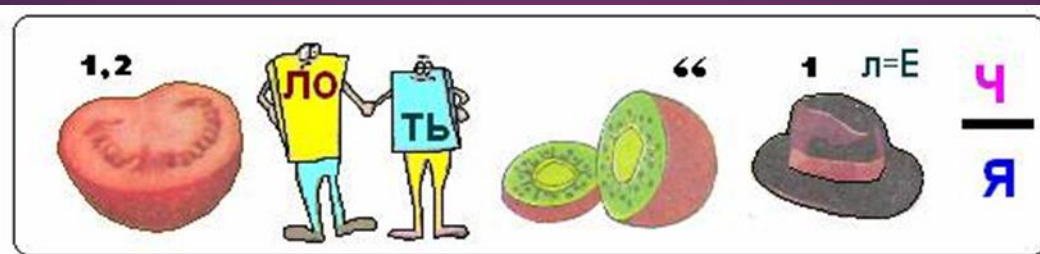


Задание 4. Разгадать ребусы.

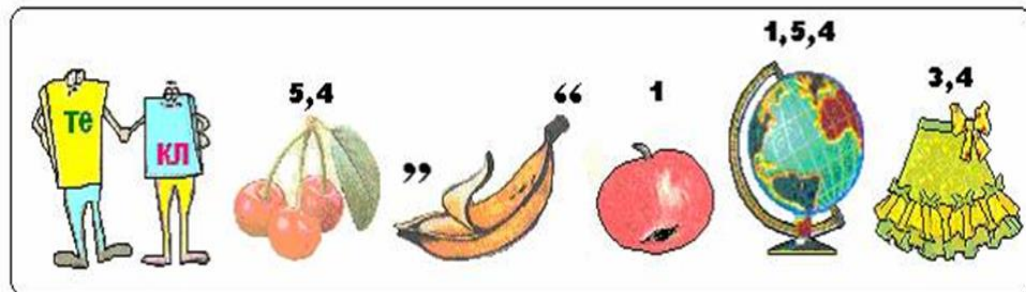


Состоит из двух слоёв полость кишечная

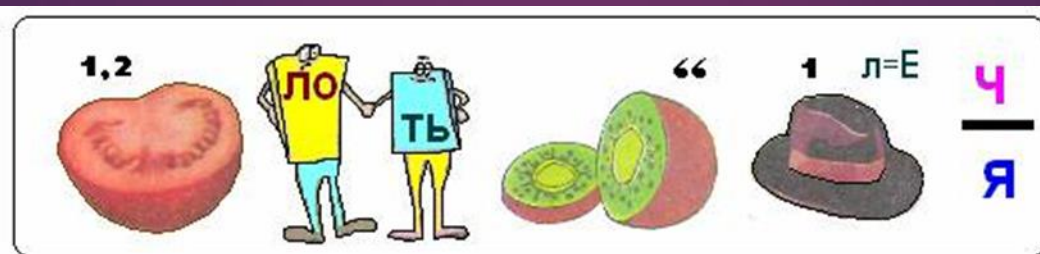
Задание 4. Разгадать ребусы.



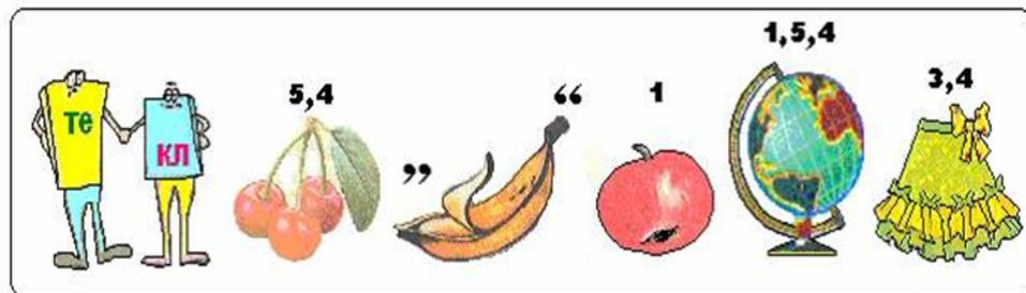
Состоит из двух слоёв полость кишечная



Задание 4. Разгадать ребусы.

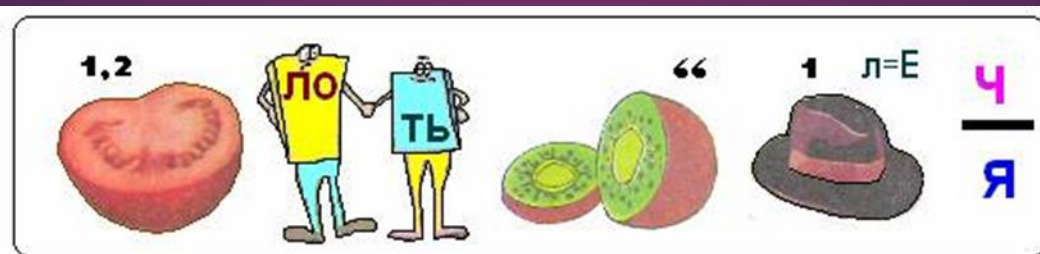


Состоит из двух слоёв полость кишечная

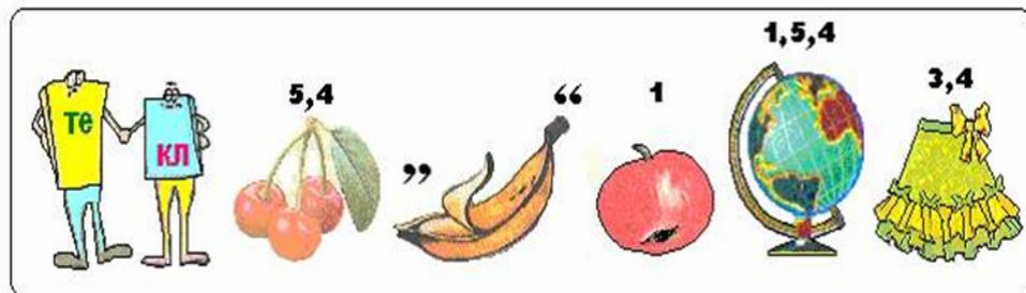


Содержит кремний стеклянная губка

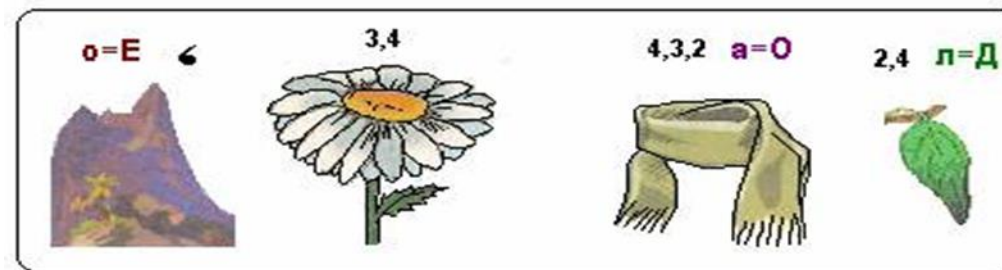
Задание 4. Разгадать ребусы.



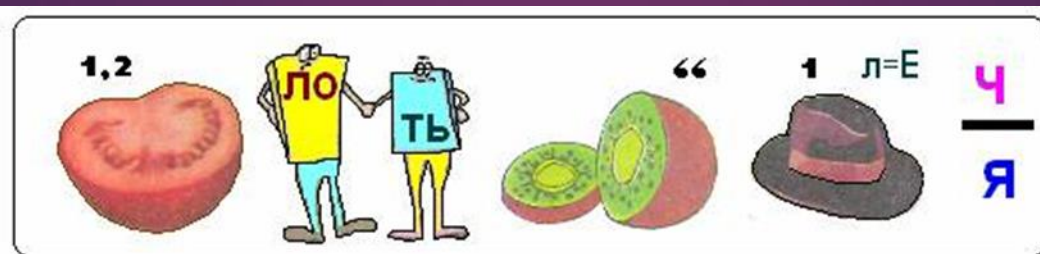
Состоит из двух слоёв полость кишечная



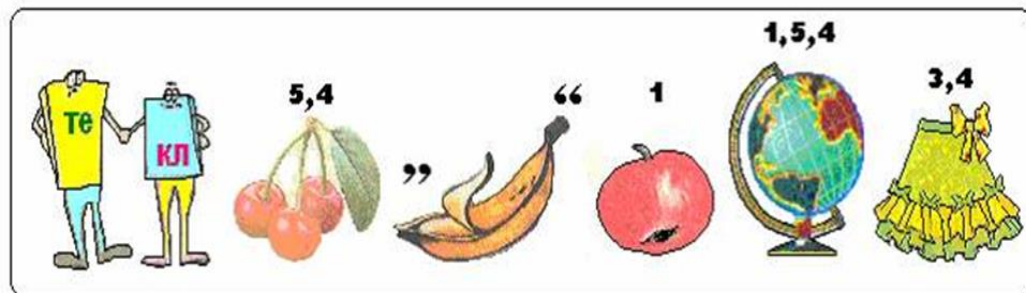
Содержит кремний стеклянная губка



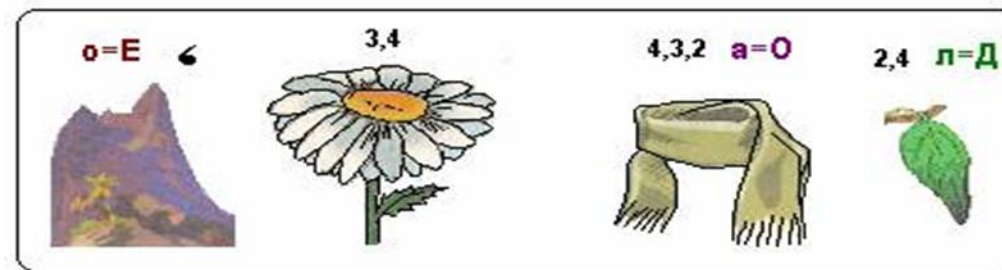
Задание 4. Разгадать ребусы.



Состоит из двух слоёв полость кишечная



Содержит кремний стеклянная губка

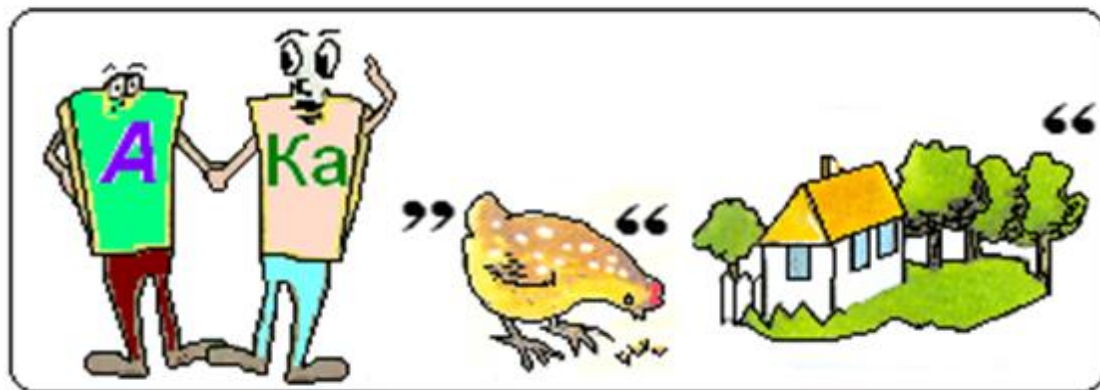


Одновременно и он и она гермафродит

Задание 4. Разгадать ребусы.



Задание 4. Разгадать ребусы.

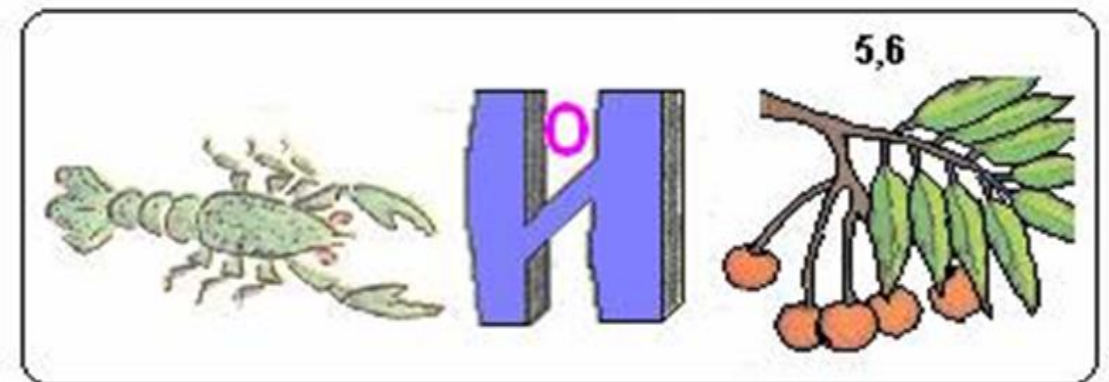


Паразитический круглый червь аскарида

Задание 4. Разгадать ребусы.



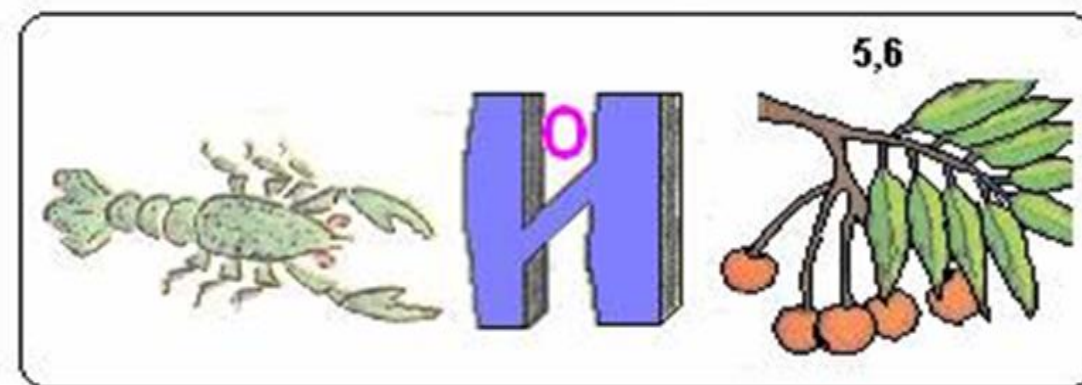
Паразитический круглый червь аскарида



Задание 4. Разгадать ребусы.



Паразитический круглый червь аскарида



Он в неё прячется раковина

К

Г И Д Р А

Ш

Р Е Ф Л Е К С

П О Ч К О В А Н И Е

Н

О

Р

П О Л О С Т Ь

Е

О

Г

Л У Ч Е В А Я

Е

О

Н

С

Е

Т К А Н Ь

О Р Г А Н

Ы

А

Е

Ц

И

Я

Критерии оценивания

Все задания выполнены, ошибки отсутствуют или имеется 1-4 ошибки

Урок усвоил «отлично»

Имеется 5-8 ошибок

Урок усвоил «хорошо»

Имеется более 8 ошибок

Необходимо еще поработать над темой

Рефлексия

- ▶ **«Как приятно знать, что ты что-то узнал» Мольер.**
- ▶ **«Я знаю, что я ничего не знаю» Сократ.**
- ▶ **«Познания начинаются с удивления» Аристотель.**
- ▶ **«Скажи мне – и я забуду, покажи мне - и я запомню, вовлеки меня - и я научусь» Конфуций.**



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**