

13.01.2021

Кружок «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Руководитель: Калашникова Светлана Владимировна

Тема «Особенности жизнедеятельности животных»

Проверим, насколько хорошо вы знаете животных. Давайте отгадаем загадки.

1. И по соснам, и по елям
быстро бегают она.

Видит шишки, где спелели,
где грибная целина.

Нужен на зиму запас –
вот и трудиться сейчас.

Ответ _____

2. Ходит к речке смело

Он в наряде белом.

У него на ножках
красные сапожки.

Ответ _____

3. Я думал: ног не унесу,
есть и у храбрости границы!

Сегодня встретила в лесу
мне помесь гуся и синицы.

Ответ _____

4. Он развесил в лесу свои сети
(хорошенько подумайте, дети).

Кто решит, что он ловит там рыбку,
тот допустит большую ошибку.

Ответ _____

5. Что за зверь лесной
встал, как столбик,
под сосной?

И стоит среди травы –
уши больше головы!

Ответ _____

6. Трав копытами касаясь,
ходит по лесу красавец,
ходит смело и легко,
рога, раскинув широко.

Ответ _____

7. Как написать слово “мышеловка” пятью буквами?

Ответ _____

8. Глазищи круглы, когтищи остры, носище кривой – разбойник ночной.

Ответ _____

9. Не портной, а всю жизнь с иголками ходит.

Ответ _____

10. Я очень забавна: скачу я и бегаю, а в фильме цветном остаюсь черно-белой.

Ответ _____

В воде и на суше, в почве, воздухе и даже в органах растений, животных и человека, всюду на Земле живут самые различные животные. Но, несмотря на большое разнообразие, все животные имеют общие признаки.

Основные жизненные функции животного организма

- ⇒ **Обмен веществ** — совокупность процессов поступления веществ в организм, их химического и физического преобразования, использования и выделения продуктов жизнедеятельности.
- ⇒ **Питание** — поступление питательных веществ.
- ⇒ **Дыхание** — поступление кислорода, его использование на окисление веществ.
- ⇒ **Выделение** — удаление продуктов жизнедеятельности.
- ⇒ **Размножение** — увеличение числа особей:
 - бесполое — деление, почкование;
 - половое — при помощи половых клеток.
- ⇒ **Рост** — увеличение размеров тела, массы, объема.
- ⇒ **Развитие** — закономерно направленный процесс взаимосвязанных количественных (рост) и качественных (дифференцировка, созревание) изменений особи с момента рождения до смерти:
 - прямое;
 - не прямое.
- ⇒ **Раздражимость** — свойство организма отвечать на воздействия внешней и внутренней среды изменениями своего состояния

Видовое разнообразие животных очень велико, к тому же каждый вид приспособился к определенным условиям обитания. Строение животных часто настолько соответствует их местообитаниям и поведению, что по внешнему облику животного можно определить, где оно живёт, как передвигается, чем питается и т.п.

В какой среде живет это животное? Какие приспособления для этого оно имеет?



Рисунок 1

Крот – обитатель почвенной среды. Передние ноги у него приспособлены для рытья, тело овальной формы, компактное. С таким телом удобно передвигаться по подземным ходам.

В какой среде живет это животное? Какие приспособления для этого оно имеет?



Рисунок 2

Лягушка обитает в водной среде. У лягушки обтекаемая форма тела, между пальцами задних ног имеются плавательные перепонки, глаза и ноздри расположены на возвышенностях головы, чтобы она могла дышать атмосферным воздухом, не выходя из воды.

Домашнее задание: подготовить сообщение на тему «Приспособленность животного к среде обитания. Интересные факты».

Ответы с указанием имени и фамилии присылайте на электронную почту kalashnikovasvetlana515@gmail.com