

# **Внеклассное занятие по биологии**

**Знатоки природы.**

# Первый тур

## “ Животные”

1. Что же это за зверёк, характер которого не по росту задиристый, - умеет он отвоёвывать себе место: не задумываясь, займёт сорочье гнездо, которое покрепче и побольше, и пустит хозяев по миру? Разных гнёзд - для сна, для потомства или укрытия от непогоды у зверька обычно несколько: до пяти. И это не роскошь, - устраивая частые “новоселья”, зверёк спасается от паразитов.

Белка.

2. Это красивый лесной великан с большими рогами на горбоносой голове самца. Его вес достигает 300-400 кг и более, рост около двух метров. Это типичный обитатель тайги и болот. Он питается травами, побегами деревьев, кустарников, ягодами, грибами.

Лось.

3. Что это за зверь, который так похудел за зиму, что жуёт и гложет всё, что зелено, что живое суется по весне, да и падаль найдёт - попирует? Муравейник - находка особенно приятная. Весь разроет, раскидает далеко вокруг. Когда с моховых болот снег сойдёт - клюкву собирает. Щуки на разливы пойдут метать икру - и он туда же. О ком идёт речь?

Медведь.

4. Дикая кошка величиной с собаку, по бокам головы свисает густая шерсть, а на кончиках ушей красуются кисточки. Хвост у зверя короткий, на конце словно обрублен. Охотится за зайцами, лосями и оленями, различными грызунами и птицами.

Рысь.

# Второй тур

## “Растения”

1. У сосен, растущих в лесу, теряются нижние ветки, а у елей сохраняются до глубокой старости. Почему?

(Сосна - светолюбивое дерево, и поэтому её ветки тянутся к свету. Нижние ветки, которым не хватает света, отмирают. Ель - теневыносливое дерево, поэтому оно сохраняет и нижние ветки.)

2. Буря выворачивает ели, а сосны ломает. Почему?

(Корневая система сосен уходит на значительную глубину, поэтому никакому ветру не справится с ней, легче сломать ствол. У елей поверхностная корневая система, поэтому буря может легко выкорчевывать эти растения.)

3.Почки, листья, побеги этого дерева издавна помогали бороться с болезнями, укрепляли здоровье, кора и древесина служили сырьем для изготовления предметов домашнего обихода, согревали жилище зимой.

(Береза.)

4. Это хвойное дерево гордость сибирской тайги. Похоже на сосну, только в пучке у него не по две хвоинки, как у сосны, а по пять.

(Кедр.)

## Блиц-тур

1. Кто теряет свой хвост, убегая от врагов?

Ящерица.

2. Две сестры летом зелены, осенью одна краснеет, другая - чернеет.

Смородина.

3. Как называют личинку бабочки?

Гусеница.

4. Какое животное развивает самую большую скорость?

Гепард.

5. Чем внешне лев отличается от львицы?

Гривой.

6. Процесс переноса пыльцы с тычинки на рыльце пестика это -----

Опыление.

7. Что ест медведь зимой?

Он не ест, он спит.

8. Как называются взаимовыгодные отношения организмов?

*Симбиоз.*

9. Какой органоид клетки имеет зелёную окраску?

Хлоропласт.

10. У каких простейших отсутствует постоянная форма тела?

Амёба.

11. Самый большой цветок на Земле?

Раффлезия.

12. Дикая свинья-----

Кабан.

13. Растения дышат

Кислородом.

14. Историческое развитие органического мира-----

Эволюция.

# Третий тур

## “Экологический”

1. Пользу или вред приносят зайцы природе?

(Пользу. Зайцы являются звеном в пищевой цепи. Тот вред, который они приносят, обгладывая кору плодовых деревьев, минимальный, по сравнению с той пользой, которую они приносят природе.)

2. Какие приспособительные признаки помогают животным выжить на Крайнем севере?

(Теплокровные животные имеют густой мех и толстый слой подкожного жира.)

3. Как приспособились растения для жизни в пустыне?

(Листья имеют небольшую листовую поверхность, покрыты восковым налетом, у некоторых из них листья превратились в иголки, как у кактусов.)

4. Назовите местообитания следующих животных: песец, белая сова, лемминг, северный олень.

(Тундра.)

# Четвёртый тур « И в шутку и всерьёз»

Злой кабан

сидел на ветке

Пароход

томился в клетке

Соловей

ел блины

Дикобраз

шил себе штаны

Кошка

биологию учила

Маша

хвостик свой ловила

Буратино

точил клыки

Портной

давал гудки

Ёж

накрыт к обеду был

Стол

усами шевелил

Чиж

летал под облаками

Чайник

прыгал во дворе

Мальчик

булькал на костре

Злой кабан точил клыки .

Пароход давал гудки .

Соловей сидел на ветке.

Дикобраз томился в клетке.

Кошка хвостик свой ловила.

Маша биологию учила.

Буратино ел блины .

Портной шил себе штаны.

Ёж усами шевелил

Стол накрыт к обеду был.

Чиж летал под облаками.

Чайник булькал на костре.

Мальчик прыгал во дворе.

# Пятый тур

## « Абракадабра »

Задание. В словах переставлены местами буквы. Участникам необходимо расставить буквы на свои места и угадать загаданное слово.

1. ньфилед.

( дельфин )

2. ипталона

(антилопа)

3. аглиларот

(аллигатор)

4. рогонос

(носорог)

5. тлесвякоч

(светлячок)

6. нцепиша

(пшеница)



7. никайлиш

(лишайник)

8. гункеур

(кенгуру)

9. виланомка

(малиновка)

10. ремавуи

(муравей)

11. сонрагтой

(горностай)

12. нукаци

(куница)

13. азерёб

(берёза)

15. ацинис

(синица)

16. ргит

(тигр)

17. рящецаи

(ящерица)

18. акшамар

(ромашка)

# Блиц-тур.

Зимнее логово медведя.

Берлога.

Самое длинноногое животное.

Жираф.

В каком слове 40 “А”.

Сорока.

Из какого дерева делают спички.

Осина.

Земноводное, живущее в воде.

Лягушка.

Нос птицы.

Клюв.

Птичий домик.

Гнездо.

Ночная птица.

Сова.

Насекомое, дающее мед.

Пчела.

Дикое животное с пушистым рыжим хвостом.

Лиса.

Спасибо