

**Ответы на вопросы «Знатоки природы»
«Окружающий мир 1-2 класс» (II тур 2019-2020 учебный год)**

1. Бывает ли такое? На дворе мороз, а в гнезде - голенькие птенчики.

Если бывает, то скажите, как называются птицы, которые выводят птенцов зимой. С чем эта особенность связана? Кратко расскажите о них.

Ответ: Есть в хвойных лесах пернатый житель - птица клест. Птица эта уникальна. Дело в том, что клест выводит птенцов зимой. Это факт удивительный. И этому есть объяснение. Дело в том, что клесты питаются семенами шишек. Чаще еловых, также, сосновых и пихтовых. Кстати. Именно поэтому клюв у клеста имеет такую необычную крестообразную форму добывать из шишек семена с помощью такого клюва очень удобно! В хвойных лесах шишки созревают в самые холода, вот почему клесты выводят птенцов зимой.

В ожидании потомства клесты устраивают уютное гнездо в еловых ветках, утепляя его изнутри теплыми мягкими материалами: мхом, шерстью, своими перьями и пухом. В это гнездо самка откладывает от 3 до 5 яиц и две недели высиживает кладку. В это время ее кормит папа-клест. Малыши вылупляются беспомощными, родители помогают им выжить: мама согревает своим теплом, папа приносит еду.

2. Блиц - турнир «Лесные заморочки»

1. Эту птицу называют лесным доктором, за то, что он лечит деревья - вытаскивает из ствола и из-под коры вредных насекомых и их личинки (**дятел**)
2. Эту птицу увидишь у нас только зимой - прилетает зимовать к нам с севера. Узнаешь ее по красивому оперенью, большому хохолку и резкому громкому голосу (**свиристель**)
3. Самые маленькие птички наших лесов никуда не улетают на зиму - морозов не боятся. Храбрые птички. И очень полезные: за день съедают вредных насекомых и их личинок столько же, сколько весят сами (**корольки**)
4. Эта птица настоящий акробат: только она может бегать по стволу дерева вверх и вниз головой (**поползень**)
6. Птичка вспорхнула с ветки, как будто высоко подпрыгнула. И снова села на место. А потом опять взлетела. В воздухе она ловит мух и прочих насекомых. Поэтому так и называется (**мухоловка**)

3. Крестики-нолики. Выберите правильный ответ

1. Какое животное может бегать по воде? 0-лягушка, **X-водомер**
2. Что случится с акулой, если она остановится? 0-уснет, **X-начнет тонуть**
3. Кто охотиться в львиной семье? 0-самец, **X-самка**
4. Чем питается колибри? **0- нектаром**, X-насекомыми
5. Самая длинная змея на Земле? 0- питон, **X-анаконда**

4. Почему считают лес легкими нашей планеты?

Ответ: Всем известно, что леса - легкие нашей планеты. Деревья и другие растения, в процессе фотосинтеза создают органическое вещество, используя в качестве источника углерода углекислый газ, который они поглощают из атмосферы. Обратно же в атмосферу выделяется кислород, который необходим для дыхания всем живым существам. Одновременно с этим, лес очищает воздух от пыли и других вредных примесей - они легко оседают на поверхности листьев и хвои, а затем стекает по ним на землю. Лес, испаряя воду, поддерживает повышенную влажность воздуха, защищая от иссушения прилегающие территории. Хвойный лес славится тем, что выделяет фитонциды - летучие вещества, которые убивают болезнетворные микробы.

5. Отгадайте загадки о растениях. Что их всех объединяет?

Ответ: Все эти растения являются первоцветами. Первоцветы - самые первые весенние растения. Еще не успел стаять снег, а они уже тянутся к весеннему солнцу.

1. Даже ночью муравьишка
Не пропустит свой домишко
Пусть дорожку до зари
Освещают фонари
На больших столбах подряд
Лампы белые висят (**ландыш**)

2. Шмель цветочку очень рад
Ах, медовый аромат
и цветки красивые
Розовые, синие (**медуница**)

3. За то, что я расту на склонах пригорков
В народе назвали меня «черногоркой»
За яркий, весенний и солнечный цвет
Любовно назвали меня горлицей
Служу я лекарством, хотя ядовит,
Как средство для сердца я знаменит (**адонис**)

4. Что за чудо за цветок
Нежный белый лепесток
Тонкий, гибкий стебелек
Его так называют
Что с ветром он играет (**ветреница**)

5. Снег на солнце быстро тает
Обнажая бугорки
Вот тогда и расцветает
Эти дивные цветки
Прижимать приятно к щечке
Фиолетовый наряд
Словно маленьких щеночков
Приласкать, погладить рад (**сон трава, прострел**)

6. Верю - не верю. Проставьте «+» напротив верных утверждений

- 1) У осьминогов прямоугольные зрачки.
- 2) Дикобразы не тонут в воде
- 3) Улитка имеет несколько тысяч зубов
- 4) Все птиц, кроме совы, моргают нижним веком
- 5) Змея спит с открытыми глазами

Ответ: Все выражения верны

7. Литературная страничка 1. Замечательный писатель Виталий Бианки считал: есть не одна весна, а целых три! Первая весна полевая. Вторая - речная. Третья – лесная. Объясните, что, по вашему мнению, имел в виду автор.

Ответ: Первая весна - полевая. Она начинается, когда на полях показались первые проталины, освободилась первая земля. Снег отступает с полей бежит с них ручьями в оврагами и под крепкий лед реки. Река как бы собирает силы в ледяной неволе. Под поднатужилась и ... треснул толстый лед. Начались ледоходы и весенний разлив. Вторая весна- весна речная. В полях уже и следа нет от снега, реки начали возвращаться в свои

берега, а зима все еще не хочет сдаваться, все еще посылает свои утренние морозы. Последний снег еще прячется от солнца в лесу. Но приходит третья весна, когда и в последнем убежище зимы растает снег. Тогда зацветет лес, зазеленеет, наполнится голосистыми птицами. Ну а за ней, за третьей весной наступит лето.

8. Литературная страничка 2. В рассказе Виталия Бианки «Рыбий дом» главный герой Остопер «заметил птицу с большой головой и длинным острым клювом. На ней был яркий наряд из мягких коричнево - изумрудных, голубых перьев. Она сидела на ветке и задумчиво смотрела вниз. Это был рыбий разбойник -.....». о какой птице идет речь? Чем она интересна?

Ответ: Речь идет о зимородке. Зимородок- маленькая птичка, немногим крупнее воробья с необычайно ярким оперением, является одним из виртуозных рыболовов на планете. Его английское название «kingfisher» говорит, что перед вами «король-рыбак». Свою пищу - мелких рыбешек, головастика, лягушат и беспозвоночных подкарауливает неподвижно сидя на какой-нибудь невысокой травке, откуда камнем падает в воду, скрываясь в ней полностью, тут же выныривает и взлетает. Во время ныряния глаза зимородка прикрыты прозрачным третьим веком, которое, выполняя роль «подводных очков» позволяет птице ориентироваться в воде. Летает зимородок очень быстро, порой развивая скорость до 80 км/час, но при необходимости может зависать над водной гладью. Зимородок роет себе норку в песке на берегу водоема, выстилает свою норку рыбьими косточками.

9. Скорая лесная помощь.

Юным натуралистам пришло письмо от дятла. «Беда, беда! Я долго выбирал себе дерево в лесу, где сделать дупло. Выбрал, наконец, хорошее высокое хвойное дерево, а главное иголки на нем были мягкие. Все бы ничего, а вот сначала у этого дерева иголки пожелтели, а потом вообще стали осыпаться и все осыпались. Прошу вас объясните мне, что случилось с деревом? Что произойдет с ним весной?»

Ответ: хвойные деревья - вечнозеленые, но есть среди них единственное дерево-лиственница, которое является листопадным. Она сбрасывает свою листву - хвою на зиму. Узкие плоские листья-хвоинки у нее мягкие и нежные, и желтеет она как лиственные деревья - оттого и называли ее лиственницей. В конце апреля - мае распускается хвоя и лиственница начинает цвести.

10. Найди соответствия.

Дятел	Гнездо
Бобр	Дупло
Ласточка	Нора
Полевая мышь	Улей
Пчела	Хатка

Ответ:

Дятел	Дупло
Бобр	Хатка
Ласточка	Гнездо
Полевая мышь	Нора
Пчела	Улей