

Дидактические материалы по математике экологического содержания для 3 класса

Подготовила:
учитель начальных классов
Никишина Татьяна Васильевна



«Найди правильный ответ»

«Найди правильный ответ»

Сколько килограммов кислорода выделяет 1 га леса в год?

$$54 - (24 : 6 + 18) =$$

5 кг – 48

100 кг – 84

200 кг – 32

70 кг – 38

Что произойдет, если человек будет вырубать ежегодно 200 га леса? Как сделать, чтобы леса не исчезали, а приумножались?



«Найди правильный ответ»

Какое животное может видеть ушами?

$$18 + (5 \times 7 - 9) =$$

Заяц – 17

собака – 43

Летучие мыши – 44

Ученые провели опыт. Закрыли глаза нескольким подопытным летучим мышам и выпустили их в комнате. Мыши прекрасно летали. Тогда им закрыли уши и рты и выпустили. На этот раз они летали с трудом, натыкаясь на преграды.



«Найди правильный ответ»

**Какое животное приносит большую пользу саду,
поедая вредных насекомых ?**

$$(70-21):7=$$

Сороконожка – 7

Кролик – 8

Кот – 77

Крот - 9

*Всего у сороконожки
насчитывается 41 кольцо, по 2
лапки на каждом. Сколько всего
лапок у сороконожки?*



«Найди правильный ответ»

**Какие птицы предсказывают погоду?
Как?**

$$8+7 \times 4-16=$$

Дятлы – 53

Ласточки - 20

Кукушки – 9

Дрозды - 24

В жаркие дни теплые потоки воздуха поднимают высоко вверх множество насекомых, за которыми устремляются и ласточки. А накануне ненастья воздух становится влажным, крылышки насекомых набухают и они летают низко над землей, куда спускаются и ласточки.



«Найди правильный ответ»

У какого дерева белый ствол? Почему?

$$5+(17+18):5=$$

Дуб – 7

Осина – 10

Клен - 8

Береза - 12

Природа дала белый цвет березе не только для красоты, но и для защиты. Береза больше любит прохладную погоду, жару не переносит. А белый цвет не притягивает, а отражает солнечные лучи.



«Найди правильный ответ»

Какая из бабочек имеет хвостики на крылышках?

$$(43-9+8):7=$$

Махаон – 6

Капустница – 5

Огнёвки – 17

Мотыльки - 9

На крылышках этой бабочки находятся ответвления, похожие на хвостики, потому и название ее переводится с французского как «хвостатка».



«Найди правильный ответ»

Где у кошки находятся потовые железы?

8x6-4x3=

На ушах – 18

На хвосте – 24

На подушечках лап – 36

На подушечках лап, поэтому кошки не пахнут и плохо переносят жару. Когда кошка охотится, она плотно прижимает лапы к земле и становится необнаруженной.



«Найди правильный ответ»

Для чего пчелы делают мёд?

$$19+8 \times 4-17=$$

Пища для пчел - 34

Основная пища для человека - 17

Мед является основной пищей для пчел зимой. Эта еда, богатая калориями, имеет особое значение для пчел. Она позволяет сохранять постоянную температуру улья. Для этого пчелы быстро вращают крыльями и гоняют воздух по всему улью. Таким образом они защищают яйца и личинки от переохлаждения или перегрева.



«Найди правильный ответ»

Какое животное живет дольше всех?

$$56 + (12 : 4 + 19) =$$

Лев – 76

Черепаша – 78

Слон – 64

Обезьяна – 90

Одна черепаха, известная как «мавританская черепаха», дожила до 152 лет и по предположению ученых может дожить до 200 лет.



«Найди правильный ответ»

Какого максимального возраста может достигь дуб?

$$80-6 \times 9 + 4 =$$

200 лет – 45

500 лет – 52

1500 лет – 30

1000 лет – 9

Деревья, выросшие естественным путем, живут дольше тех, которые специально выращиваются и пересаживаются человеком.



«Найди правильный ответ»

Сколько видов насекомых существует в природе?

$$58-8 \times 6 + 4 =$$

**От 2 до 4 млн. лет – 14
млн. лет – 24**

Около 1

600 тысяч лет – 16

Но ученые описали всего шестьсот двадцать пять тысяч видов. И практически маловероятно, что когда-нибудь будет описан каждый отдельный вид существующих ныне насекомых. В мире нет другого класса живых существ, который хоть немного приближался бы по количеству видов к насекомым.



«Найди правильный ответ»

**Сколько видов насекомых
существует в природе?**

$$17 - (60 : 10 - 2) =$$

2 метра – 14

1 км – 16

7 метров – 24

13 метров - 13

У кенгуру мощные задние ноги, массивный хвост, узкие плечи, маленькие, похожие на человеческие руки, передние лапы, которыми кенгуру выкапывают клубни и корни. Кенгуру переносит всю тяжесть тела на хвост, и тогда обе задние ноги, освободившись, одним движением сверху вниз наносят страшные раны противнику. Отталкиваясь мощными задними ногами, они мчатся прыжками до 12 м в длину и до 3 м в высоту.



Молодцы!

