

# 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!

