

# Интегрированный урок окружающего мира и математики

3 класс



## Охрана животных

Учитель: Красова Ольга Викторовна

# ***ТЕСТ***

1. Кто рождает живых детёнышей и выкармливает их молоком?



**рыбы**



**ПТИЦЫ**



**звери**

2. Какое слово пропущено:

икринка -  - взрослая рыба?



**ЛИЧИНКА**



**мальёк**



**ГОЛОВАСТИК**

3. Какое слово пропущено:

яйцо – личинка -  - бабочка?



**куколка**



**птенец**



**икринка**

## 4. Кто откладывает икру?



**НАСЕКОМЫЕ**



**ЗЕМНОВОДНЫЕ**



**пресмыкающиеся**

5. В какое время года охота и рыбная ловля бывают запрещены?



**весной**



**осенью**



**зимой**

# проверка

1.



**звери**

2.



**малёк**

3.



**куколка**

4.



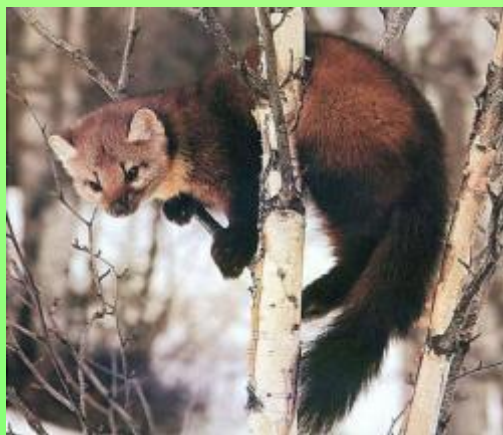
**земноводные**

5.



**весной**

# *Как прекрасен этот мир!*





# КРАСНАЯ КНИГА

РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



Красная книга – это сигнал опасности. Это не закон об охране природы, это лишь факты, собранные учёными о животных и растениях. Составление первого варианта Красной книги потребовало 14 лет. Позднее она переиздавалась.

## «Цепочка»

### Самые крупные грызуны.

$$6 - 9 = \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \square \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} - 6 = \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \square \\ \hline 8 \\ \hline \end{array} : 8 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} - 7 = \begin{array}{|c|} \hline 42 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

Бобры - 42      Крысы - 9

Мыши - 54      Ондатры - 81

Появление бобров в реках и особенно постройка ими запруд оказывает благоприятное воздействие на экологию. В образовавшемся разливе поселяется многочисленныe моллюски и водные насекомые, которые в свою очередь привлекают выхухолей и водоплавающих птиц. Птицы на лапках приносят рыбу икру. Рыба, оказавшись в благоприятных условиях, начинает размножаться. Поваленные бобрами деревья служат кормом для зайцев и многих копытных. Сок, вытекающий весной из подточенных деревьев, любят бабочки и муравьи, вслед за которыми появляются птицы. Защитой бобров пользуются выхухоли, в их хатках вместе с хозяевами часто поселяются ондатры. Запруды способствуют очистке воды, уменьшая её мутность; в них задерживается ил.





Бобры — чистые вегетарианцы. Летом питаются водными и прибрежными травами, а ближе к осени начинают переходить на ветви и кору деревьев, так как в спячку не впадают. Осенью они заготавливают запасы на зиму. В природе бобры живут 20-23 года.

Бобр — ценный пушной зверь, всегда служил объектом охоты. Из бобрового пуха изготавливали особо ценный фетр для шляп. В результате хищнического промысла к 20 в. в России бобр был почти истреблен, осталось 800-900 особей. С 1922 охота на бобров была повсеместно запрещена. Для сохранения бобров созданы Воронежский, Березинский заповедники.



# Каких животных называют «морскими землепашцами»?

$$5 - 9 = \overset{4}{\square} - \underset{5}{\square} - 13 = \overset{3}{\square} : 8 = \square 4 - 9 = \square 36$$

Кит - 30

Акулы – 42

Морж - 36

Медведь - 28

*У моржей и самцы, и самки вооружены длинными клыками. С их помощью они забираются на льдины и выкапывают на прибрежных отмелях моллюсков – свое излюбленное лакомство. Из-за этого моржей прозвали «морскими землепашцами».*





**Моржи – крупнейшие из обитающих ластоногих животных. Весит морж до 2-х тонн, а длина его тела достигает 4 метров. У этих животных есть бивни. Каждый клык моржа весит около 2-х кг.**

**Трудно приходится моржу, когда море почти сплошь покрыто ледяными полями, под водой этот зверь может быть не более 20 минут.**

**Но и в такое время его выручают клыки, он пробивает ими отверстие во льду, выставляет ноздри и дышит. Под водой взрослые моржи издают звуки, похожие на удары колокола, или отрывистое хрюканье.**

**Передвигается морж при помощи лап. Питается рыбой, моллюсками, иногда тюленями. С 30-х годов введены ограничения на добычу зверя. Морж занесен в Красную книгу и находится под охраной.**



Самый крупный зверь из  
семейства диких кошек.

$$9 - 8 = \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \square \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} - 30 = \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \square \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} : 7 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline 6 \\ \hline \square \\ \hline \end{array} - 4 = \mathbf{24}$$

Тигр - 24

Лев - 36

Рысь - 16

Пантера - 45

*В семействе кошачьих тигр – самая крупная кошка. Тело его – 4 м длиной, вес – около 390 кг . Тигр очень чистоплотное животное. За день тигр, в поисках добычи может пройти от 20 до 30 км . Китайские и корейские знахари убивали тигров из-за суеверий. Они из разных частей тела тигра делали лекарства от трусости, слабости, когти служили талисманом.*



**Постоянных пар тигры не образуют, и тигрица выращивает детенышей одна. У неё рождается два – четыре тигренок. Малыши рождаются слепыми, они покрыты тонкой шерсткой с заметными полосками. На седьмые сутки открываются глаза. Тигрята растут быстро.**



**Живут тигры  
25 – 30 лет.**



# загадка

*Косолапый великан*

*Носит белый меховой кафтан.*

*Он пловец и рыболов*

*В царстве снега, вьюг и льдов.*



**Белые ледяные просторы, ни травинки, ни былинки круглый год. В таких условиях живёт владыка Арктики-белый медведь. Это самый крупный хищный зверь. Живёт он почти 40 лет. Белый медведь питается рыбой, тюленями, моржами, растительной пищей.**





**Издавна люди охотятся на белых медведей. Они используют их мясо в пищу, жир – для хозяйственных целей, шкуру – для одежды и предметов обихода. В результате началось сокращение численности белых медведей. Это послужило сигналом тревоги. Сейчас численность белых медведей медленно, но растёт.**

**У медведя нет постоянного дома. Когда медведице приходит пора стать матерью, она вырывает в сугробе берлогу, свернувшись «калачиком», и ждет появления медвежат. А пока этот день настанет, метели, бури покрывают берлогу снежной крышей, толщина которой больше 1 м.**

**У медведицы бывает 2-3 малыша. Медвежата появляются на свет беспомощными. В течение первых месяцев они находятся с мамой.**



## Реши задачу.

Белый медведь съедает 6 кг рыбы и 3 раза в день ест по 8 кг мяса.  
Во сколько раз больше медведь съедает мяса, чем рыбы?



— 6 кг



— ? кг, по 8 кг 3 раза

во ? >

1).  $8 \cdot 3 = 24$  (кг) — мяса.

2).  $24 : 6 = 4$  (р.) — больше.

**Ответ:** в 4 раза больше медведь съедает мяса, чем рыбы.

$8 \cdot 3 + 6 = 30$  (кг)

**Ответ:** всего 30 кг пищи съедает медведь.

# Какие существа самые зоркие?

$7 \cdot 8 =$

$3 \cdot 6 =$

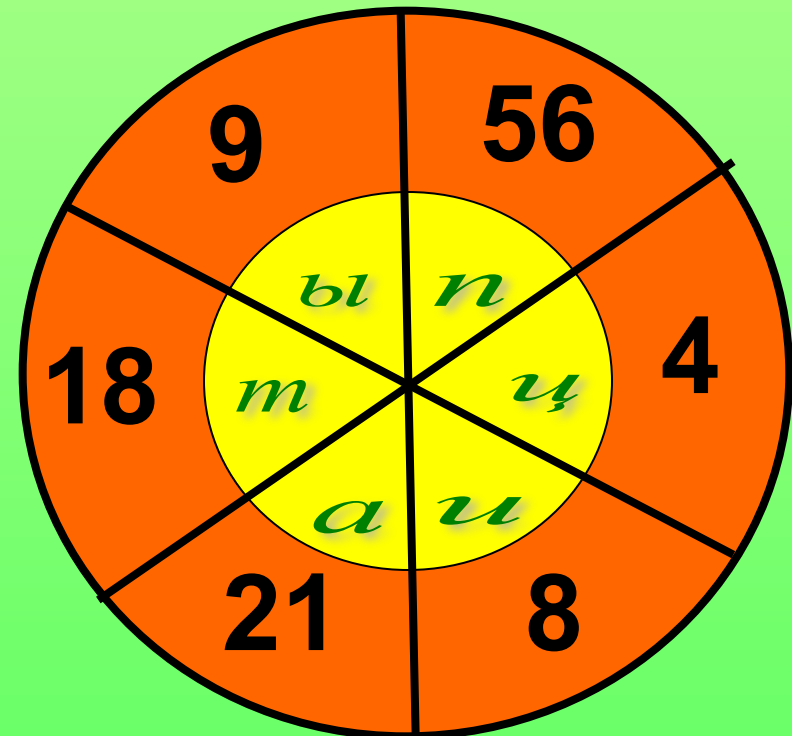
$40:5 =$

$36:9 =$

$72:8 =$



Птицы видят не только дальше, но и замечают больше мелких деталей. У них самые тренированные глаза из всех животных. Ведь птицам важно не только внимательно наблюдать за окружающей летной обстановкой, но и мгновенно настраивать глаз с дальних предметов на ближние.



# лебеди



Со времён глубокой древности лебедь, одна из самых сильных птиц, служит символом красоты и любви, чистоты и нежности. Существует легенда о лебединой песне, которую эта птица поёт перед своей гибелью. Но на самом деле лебедя не относят к певчим птицам. Гнездятся лебеди по глухим, малодоступным озёрам, в густейших камышах- это очень чуткие и осторожные птицы.



# розовый фламинго



Птица стала редкой, поскольку многие десятилетия подвергалась преследованию ради вкусного мяса, красивого пера и пуха. Розовый фламинго занесён на страницы Красной книги. Охота на него запрещена. Живут фламинго 25 – 30 лет. Это очень интересная птица. Тело её высотой до 1 м 50 см, вес 4 кг . Фламинго высиживают 1-2 птенца. Птенцы появляются на свет очень смешные: ноги толстые, красные, клюв прямой – тоже красный. Одеты они в серый пух. Только через 3-4 месяца они надевают такой наряд как у родителей.

# журавли



*Чёрный журавль*



*Японский журавль*



*Даурский журавль*



*Белый журавль*

- **В мире 14 видов журавлей. В России обитает 7 видов. Японский, даурский, чёрный и белый журавли внесены в Красную книгу. Эти птицы находятся под угрозой исчезновения.**
- **Журавли разных видов имеют общие сходства: у них длинные ноги, шея, большой клюв, они стройны. Большим клювом они добывают насекомых, семена, зёрна, мелких грызунов, корни растений, ягоды, молодые побеги.**
- **В 2-3 года журавли образуют пары и никогда уже не расстаются.**

# задача

Белый лебедь весит 15 кг, масса обыкновенного фламинго в 5 раз меньше, массы белого лебедя, а масса серого журавля в 3 раза больше массы фламинго. Сколько килограммов весит серый журавль?



— 15 кг



— ?, в 5 раз <



— ?, в 3 раза >

$$15 : 5 \cdot 3 = 9 \text{ (кг)}$$

Ответ: масса серого журавля 9 кг.

**Угадай название очень редкого зверька.**

<b>Л</b>	<b>У</b>	<b>Ы</b>	<b>О</b>	<b>В</b>	<b>Х</b>	<b>Ь</b>
<b>56</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>42</b>

**54, 32, 8, 9, 8, 4, 56, 42.**  
**В Ы Х У Х О Л Ъ**

*Когда – то давно, почти 30 млн. лет назад, почти по всей Европе был распространен это зверек.*

*Но поскольку мех этого зверька очень высоко ценился, то был он почти полностью истреблен.*

*И, может быть, исчез бы совсем, если бы не взяли его под охрану.*







**Вухоль – зверек небольшой, длина его в среднем 20см, а вес примерно 50г. мех мягкий, шелковистый, очень прочный, почти не намокает, т.к. смазан жиром. А это очень важно для зверька, ведь он плавает зимой. На суше вухоль беспомощен. Зато в воде чувствует себя прекрасно – быстро плавает, хорошо ныряет.**

**Норы вухоль делает на берегу, но вход в них всегда расположен под водой. Питается вухоль животной и растительной пищей. Уткнув свой длинный хоботок в ил, на дне он подбирает насекомых и личинок. Случается, гибнут вухоли и в норах во время половодья. Поэтому этого редкого и до сих пор малоизученного, но очень ценного зверька строго охраняют.**





# Жалоба 1.

«Ох, и не любят же меня люди. Голос, видите ли, мой им не нравится, и глаза, говорят у меня некрасивые. Считают, что я беду приношу. А так ли это? Если бы не я, пришлось бы некоторым сидеть без хлеба».

**Сова с 1964г. находится под охраной государства. Одна сова за лето уничтожает 1000 мышей, которые могут уничтожить 1 т зерна.**





# Жалоба 1.

«Сама знаю что не красавица. А окажись я рядом, многие шарахаются в сторону, а то ещё и камнем бросят или ногой пнут. А за что? Польза от меня большая».

Жаба сохраняет от гусениц и червей целый огород. Если в доме завелись тараканы, принеси жабу и они исчезнут.



# Правила друзей природы

1.



2.



3.



4.



# Реши кроссворд



	2.			6.
	м		4.	ф
	е	3.	л	5.
	д	м	е	т
1.	в	о	б	и
	<b>Б</b>	<b>Е</b>	<b>Р</b>	<b>Е</b>
	о	д	ж	д
	б	и	и	и
	р			ы
	ы			о

# *Спасибо за работу*



*Веселая лягушка*

*на уроке было  
интересно*



*Грустная лягушка*

*на уроке было  
скучно*