

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



малёк



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.

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

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 многочисленные 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.

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

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.**



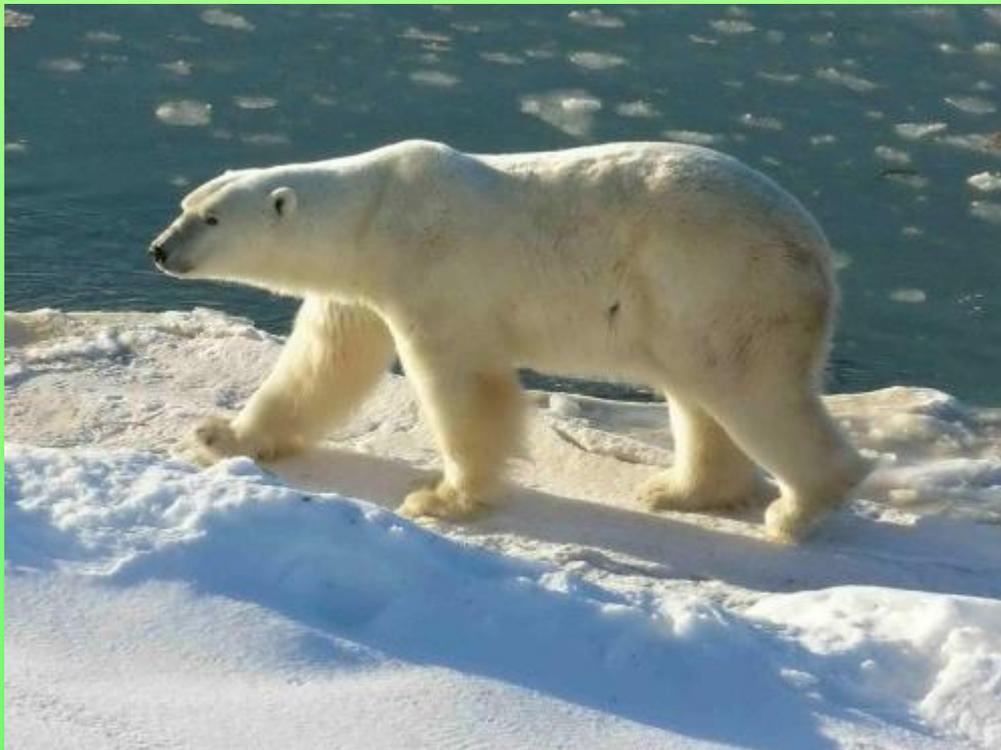
загадка

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?

$7 \cdot 8 =$

$3 \cdot 6 =$

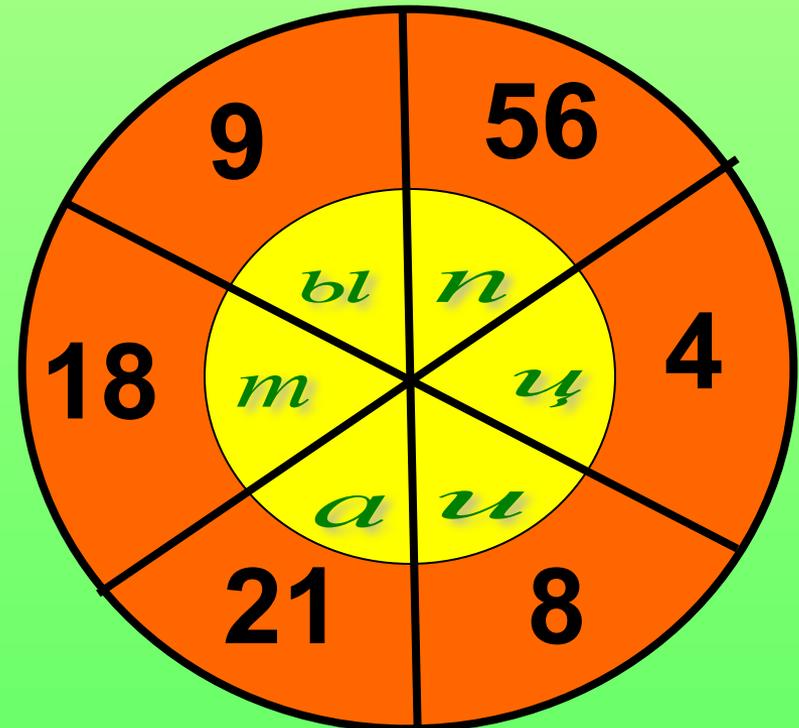
$40:5 =$

$36:9 =$

$72:8 =$



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.

Л	У	Ы	О	В	Х	Ь
56	9	32	4	54	8	42

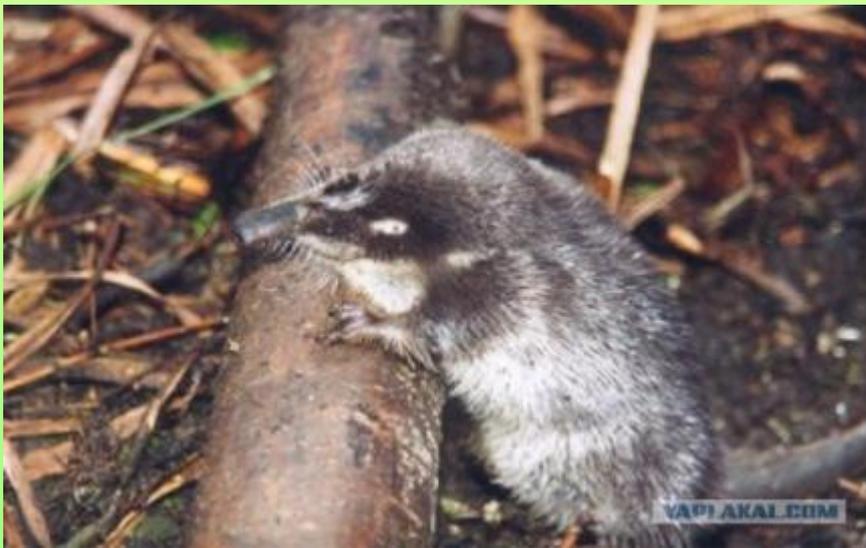
54, 32, 8, 9, 8, 4, 56, 42.
В Ы Х У Х О Л Ъ

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.





Выхухоль – зверек небольшой, длина его в среднем 20см, а вес примерно 500г. мех мягкий, шелковистый, очень прочный, почти не намокает, т.к. смазан жиром. А это очень важно для зверька, ведь он плавает зимой. На суше выхухоль беспомощен. Зато в воде чувствует себя прекрасно – быстро плавает, хорошо ныряет.

Норы выхухоль делает на берегу, но вход в них всегда расположен под водой. Питается выхухоль животной и растительной пищей. Уткнув свой длинный хоботок в ил, на дне он подбирает насекомых и личинок. Случается, гибнут выхухоли 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
	Б	Е	Р	Е
	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*