

Биологический ринг

Что? Где? Когда?

1. Общие вопросы и задания
2. Полуфинал
3. Финал





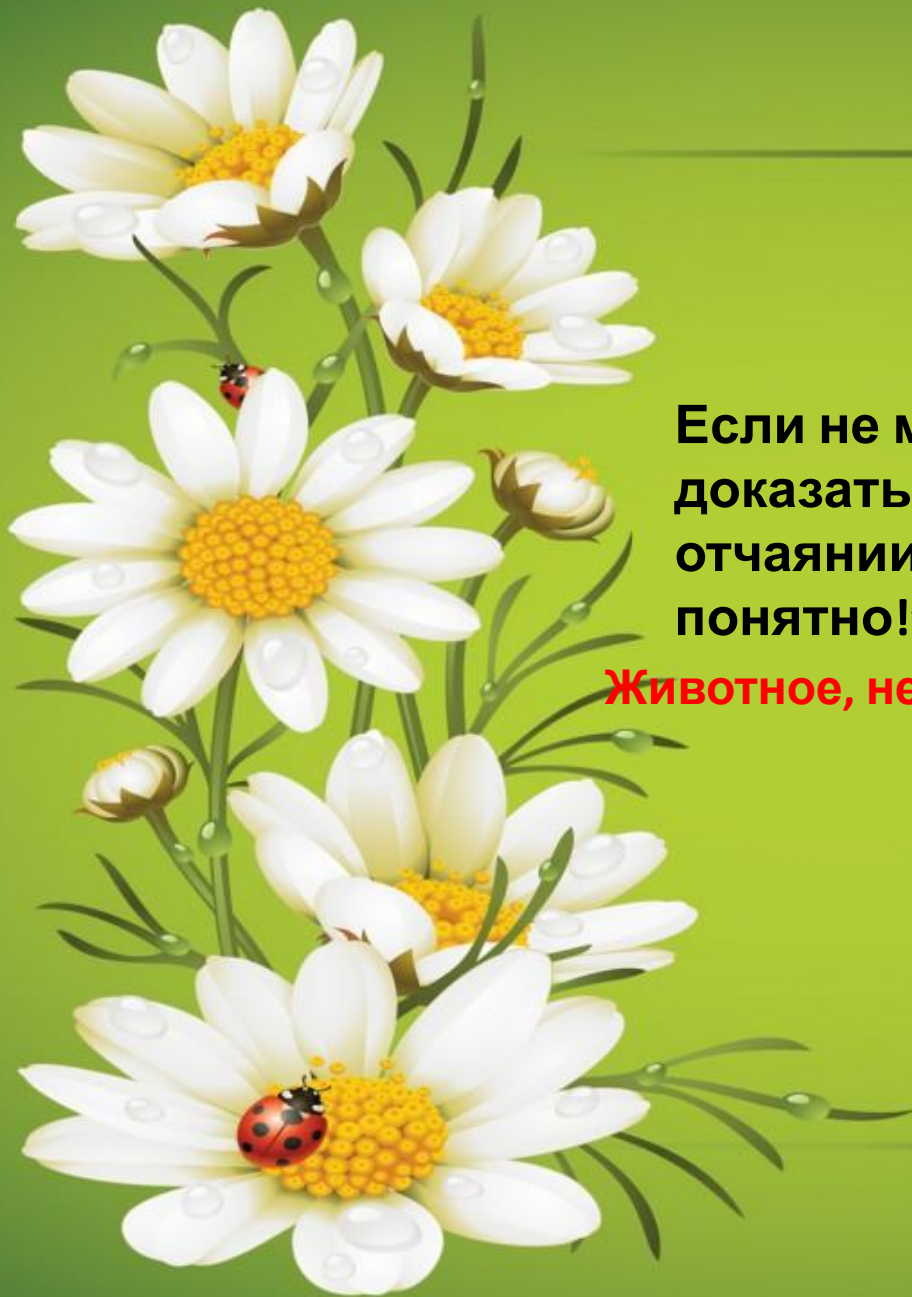
Первый тур – Общие вопросы и задания, рассчитанный на кругозор знаний по биологии

За каждый правильный ответ – 1 балл.

По окончании первого тура те, кто набрал максимальное количество баллов выходят в полуфинал.

В финал выходят трое, набравшие максимальное количество баллов.

Всем участникам желаю успехов!



**Если не могут что – либо
доказать собеседнику, то в
отчаянии говорят: “Это и ежу
понятно!” Почему?**

Животное, не поддающееся дрессировке




Яд, каких животных используется человеком в медицинской практике?

Змеиный, пчелиный и лягушачий яд – антибиотический, против грибковых заболеваний ног

Какую птицу и за что французы называют глупышом, испанцы – клоуном и идиотом, а англичане – болваном и придурком?



Олуши - от этого поговорка “Олух царя небесного”. Сходны с пеликаном: огромный клюв, короткие лапы. Очень доверчивые, безропотные существа, не улетают даже тогда, когда люди, проходя мимо, выдёргивают у них перья. Плохо сопротивляются другим птицам, когда те отбирают у них пойманную рыбу и разоряют гнёзда



Кого из моллюсков зовут “ловушкой смерти”? Почему?

Тридакна. В ней была найдена жемчужина весом 7 кг, длиной 23см, шириной 14 см, высотой 15 см. Назвали “Голова мусуль





У инфузории – бродяжка, у губок – амфибластула, у медуз – планула, у ракообразных – науплиус, у рыб – малёк, у тюленей – белёк, а человека - ?





Чем знаменита муха цеце?


**Переносит возбудителя сонной
болезни-трипаносому.
Размножается не яйцами, а родит
живых личинок**



Почему колорадского жука так назвали?

Уничтожил плантации картофеля на территории штата Колорадо в 1859 г





Страницы летописей доносят до нас рассказы о её чёрных делах. В 125 г до н.э. голодная её армада обрекла на голодную смерть 800000 человек. В 1478 в Венецианской республике от голода погибло более 30000 человек. Причина та же – голод от её нашествия. В 1866 по той же причине лишилось жизни 20000 марокканцев. В 70 г XX столетия в Африке бушевал голод не только от засухи, но и от её набегов. Кто это?




Саранча

В истории человечества они оставили глубокий след. Они не щадили не только простых людей, но и “сильных мира сего”. Эти паразиты явились причиной смерти сирийского царя Антиоха Епифана, иудейского царя Ирода, римского императора Максимилиана, испанского короля Филиппа II, диктатора Суллы, отравили жизнь датского принца – жениха Ксении Годуновой, сподвижника Петра I.

Кто это? Какую болезнь
Вши; болезнь
чума





Вечнозелёное дерево или кустарник с жесткими ароматными листьями, растёт в Средиземном море. С ним связан античный миф о прекрасной нимфе Дафне, которую отец её, речной бог Пеней, превратил в это дерево, спасая от преследований полюбившего её Аполлона. Его высаживали у храмов, ему посвященных, венком из листьев этого дерева награждали победителей в творческих состязаниях – поэтов, музыкантов, художников. Ветвь этого дерева изображена на гербах многих государств как символ победы народа, его величия и славы.

Лавр благородный

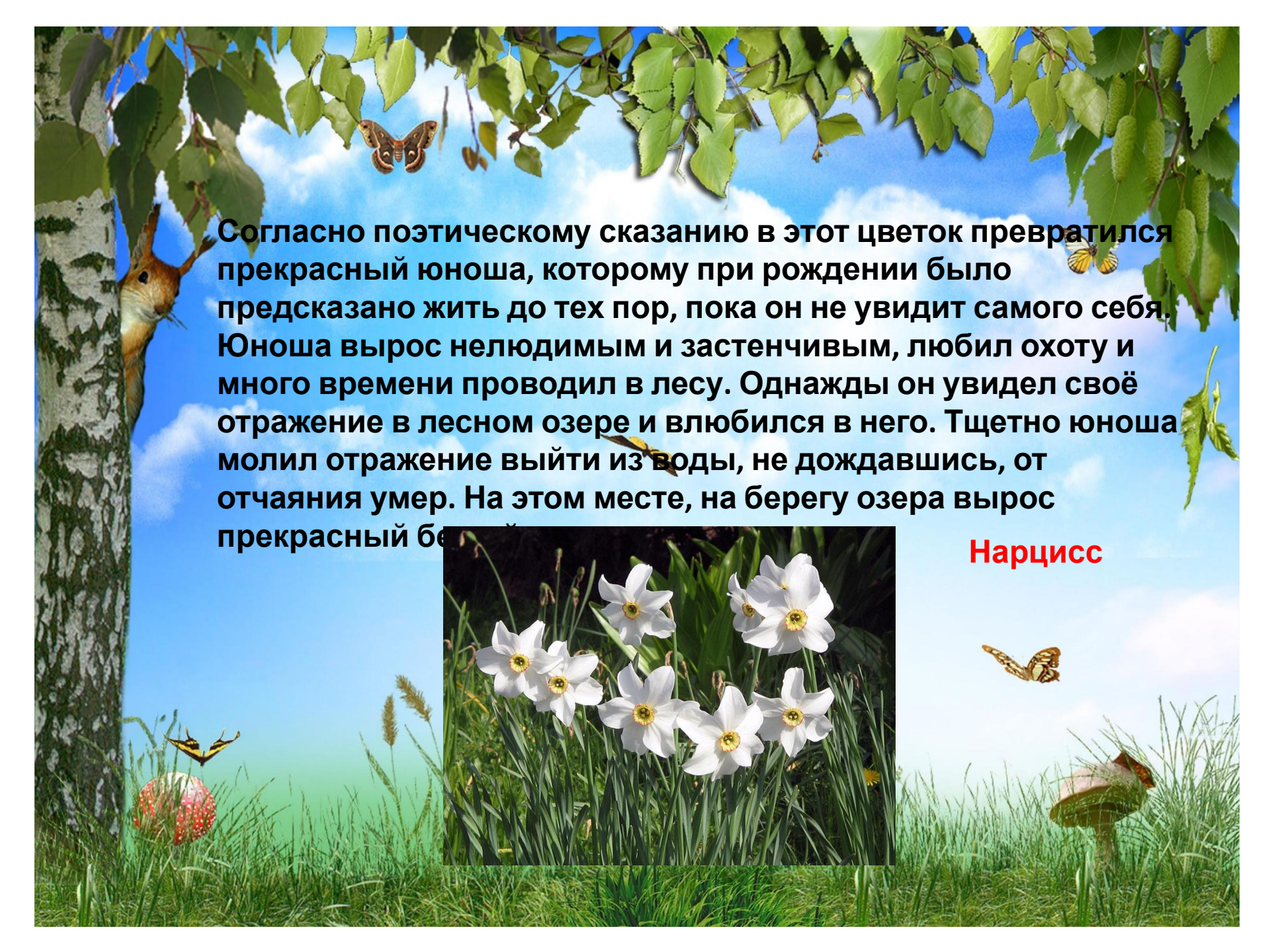


Стилизованное изображение соцветия этого растения стало эмблемой Японии. Его можно видеть на гербе, орденах и монетах этой страны. Им украшают дома, улицы, одежду и даже устраивают карнавалы с пейзажами, фигурами людей и животных, сделанных из соцветий



Хризантема





Согласно поэтическому сказанию в этот цветок превратился прекрасный юноша, которому при рождении было предсказано жить до тех пор, пока он не увидит самого себя. Юноша вырос нелюдимым и застенчивым, любил охоту и много времени проводил в лесу. Однажды он увидел своё отражение в лесном озере и влюбился в него. Тщетно юноша молил отражение выйти из воды, не дождавшись, от отчаяния умер. На этом месте, на берегу озера вырос прекрасный белоснежный цветок.



Нарцисс

Часто это дерево называют проклятым – по преданию: на нём удавился Иуда. Поостренные из него строения рушатся, придавливая хозяев. Колом из этого дерева можно убить вампира. Но дурная слава им не заслужена. Из древесины этого дерева в старину клали срубы колодцев, делали дранку для покрытия куполов храмов и крыш домов. Листья и, кора и сок используются в народной медицине. В наше время делают спички, фанеру.



Осина

Обезьянье дерево – именно так переводится название этого широко распространённого в Африке растения. Мякоть его плодов используется для приготовления лимонада. Отсюда ещё одно название растения – лимонадное дерево. Так какое же растение скрывается за этими названиями?

Баобаб



Ткани из этого растения носили ещё египетские фараоны, жрецы и знатные люди. Мумии их, найденные в саркофагах, были обёрнуты в эти ткани. Финикийцы, а затем греки и римляне делали паруса из этого полотна. Что это за ткань? Какое растение шло на её изготовление?



Лён

Форма корней этого растения напоминают фигурку человека, отсюда и пошло его название “человек - корень” Что это такое?

Женьшень





Конкурс «РЕБУСЫ»

Угадай зашифрованное слово



Верблюд



Антилопа




Волк



Носокор



Лиса



**Путешествие по классам: Рыбы
Насекомые
Звери
Птицы**



Класс РЫБЫ

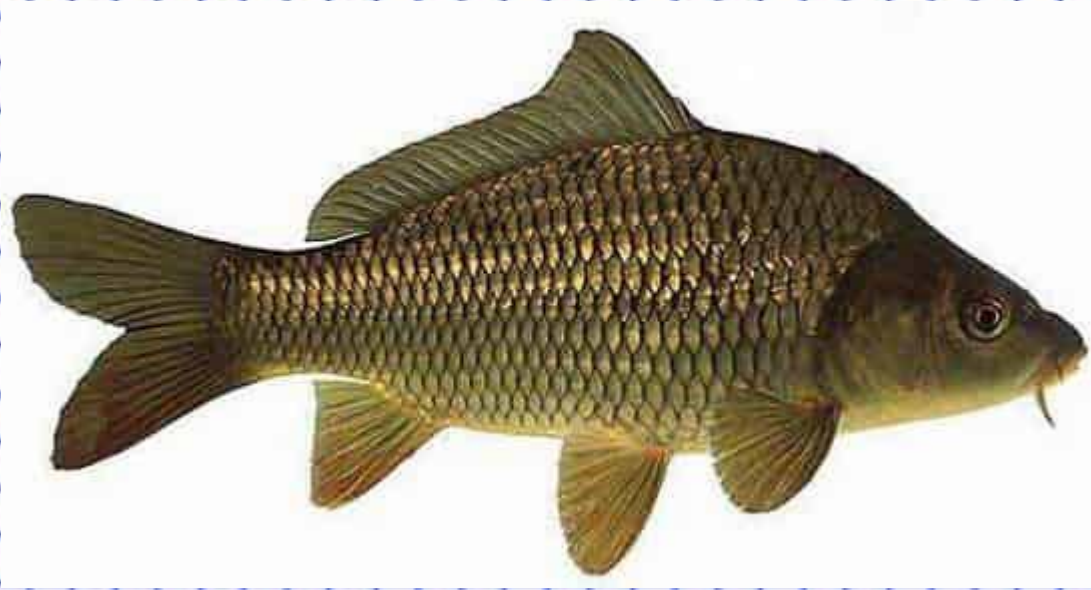


Какая самая крупная рыба России?



Белуга

Какая рыба названа именем человека?



Карп

Какая рыба по внешнему виду напоминает шахматную фигуру?



**Морской
конек**

У какой рыбы глаза на одном боку?



Камбала



**Класс
НАСЕКОМЫЕ**

Какое насекомое «слышит» ногами?



Кузнечик

**Какое насекомое является «чемпионом»
по прыжкам?**



Блоха

Как называют самца пчелы, не участвующего в сборе меда?



Отличие трутня от рабочей пчелы:

1. По размеру трутень превосходит рабочую пчелу (он слегка меньше, чем матка). Может достигать длины туловища около шестнадцати-восемнадцати миллиметров, а весить – до ста восьмидесяти миллиграмм;
2. Имеет укороченный хоботок, не позволяющий ему самостоятельно добывать пропитание, собирая нектар;
3. Не имеет жала, зато обладает половым членом;
4. Мозг трутня меньшего размера, чем у рабочих пчел;
5. Более высокое развитие органов чувств.

**Какое насекомое на Руси зовется
«запечным соловьем»?**



Сверчок домовый



Класс ЗВЕРИ



**Какого зверя называют хозяином
полярного края?**



**Белый
медведь**

**Какой зверёк из хищных животных самый
мелкий ?**



Ласка

**Кто из зверей бежит задними ногами
вперёд ?**



Заяц

Самое крупное животное в России?



Лось

Класс ПТИЦЫ



**Какая самая маленькая птица обитает в
России?**



Королек

**Какая птица является символом красоты,
чистоты и нежности?**

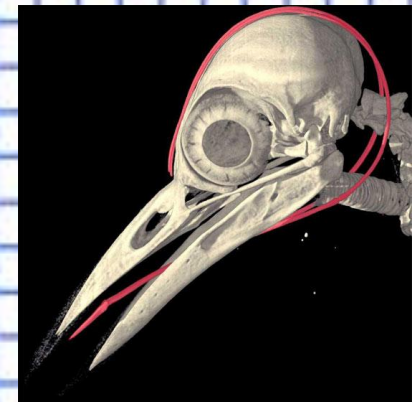


Лебедь

У какой птицы самый длинный язык?



Дятел

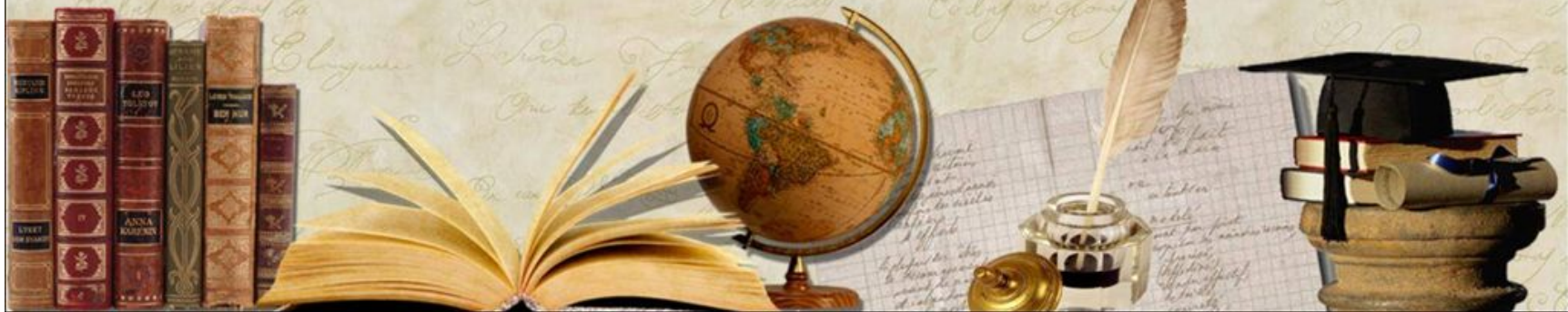


Какая птица может летать хвостом вперед?



ПОЛУФИНАЛ

В полуфинал выходят те, кто набрал максимальное количество баллов



Конкурс АНАГРАММЫ

Нужно правильно определить слово из набора букв



Шукуакк



Кукушка

Росако



Сорока

Равоно



Ворона

Ертсяб



Ястреб

Фмалонги



Фламинго

Риболки



Колибри



Конкурс САМЫЕ, САМЫЕ...

Назовите самое высокое животное



Жираф. Его рост достигает 6 м

Назовите самую большую птицу



Страус. Его рост 3 м

Назовите самую крупную рыбу



Размещено на сайте LoveOptim.ru

Китовая акула. Её длина 12,5 м, вес- 21 т

Назовите самую крупную змею



Анаконда –
11м, 200кг



**Назовите самую крупную сухопутную
ящерицу**



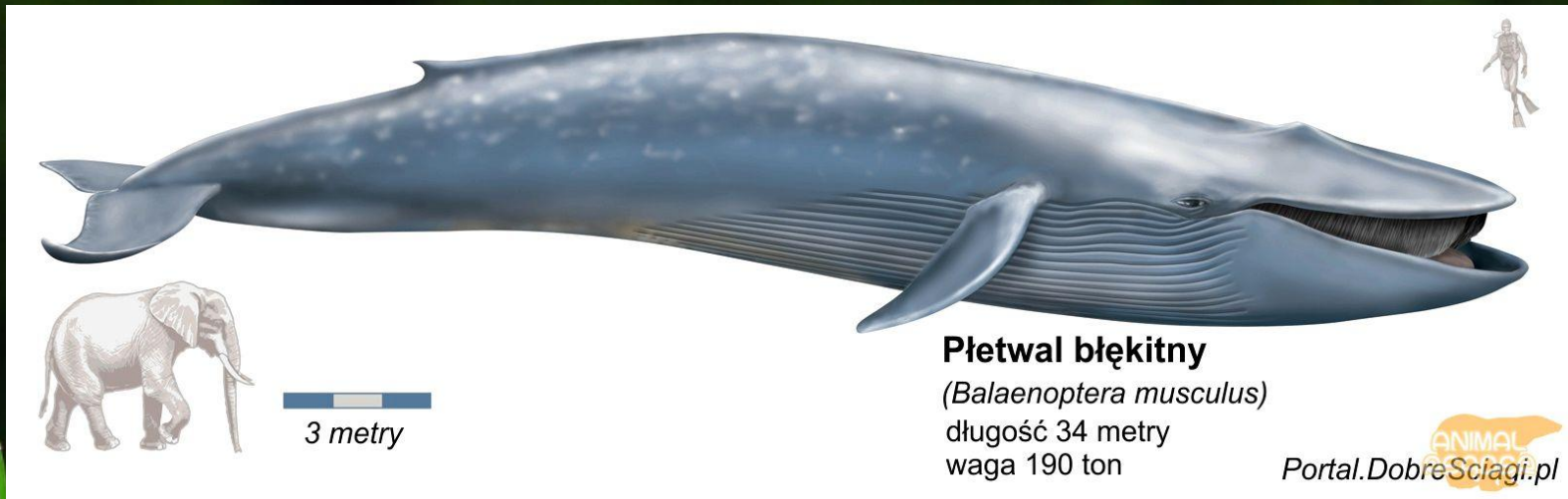
Комодский варан. Длина 3м, вес 80кг.

**Назовите птицу – обладательницу самого
большого клюва**



Пеликан . Длина клюва 47 см.

Назовите самое крупное млекопитающее животное



Назовите птицу у которой самый большой размах крыльев



Южно-американский кондор. Размах крыльев 3,5 м.

Назовите самое быстрое животное

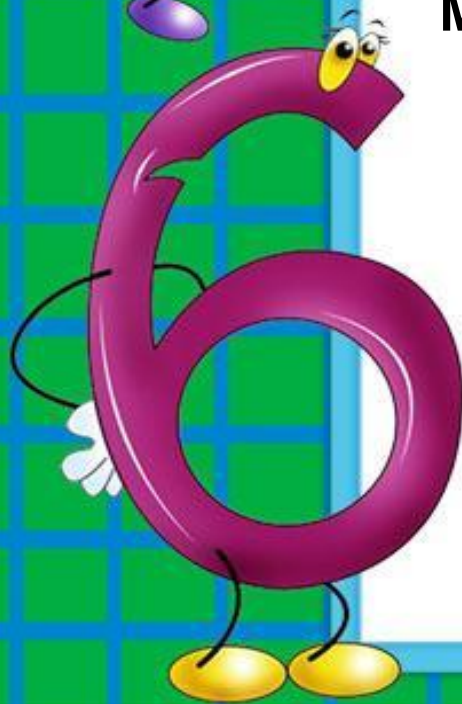
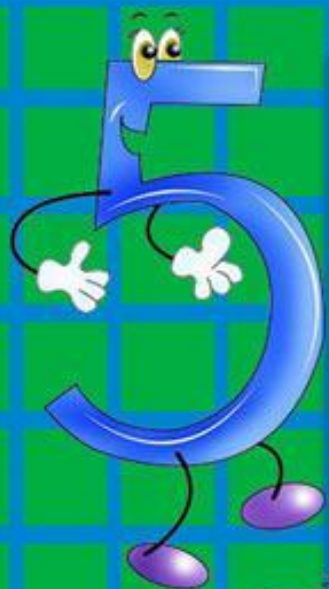


Абсолютный рекорд скорости гепарда - 128 км в час.

ФИНАЛ

В финал выходят трое ребят, набравших
максимальное количество баллов





Конкурс

Смекалистый
Какая река самая страшная?

Тигр

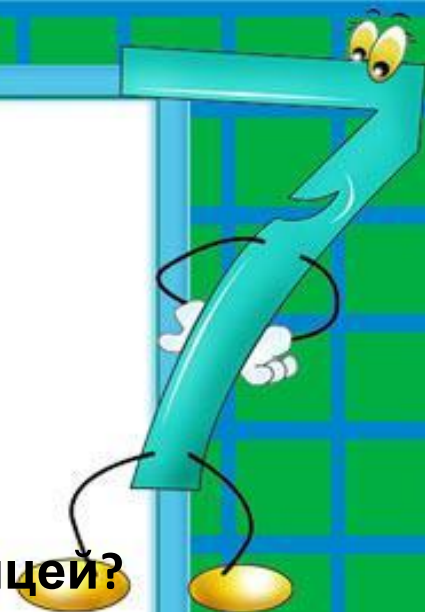
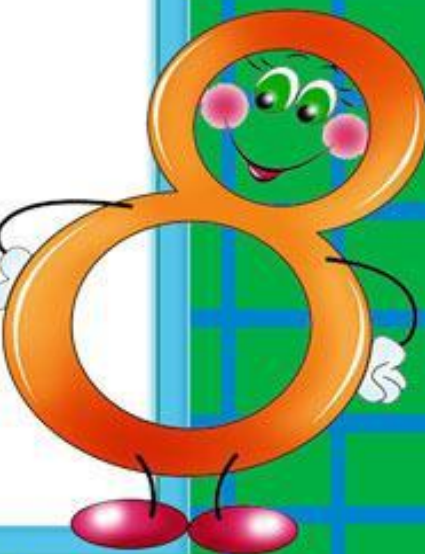
Может ли страус назвать себя птицей?

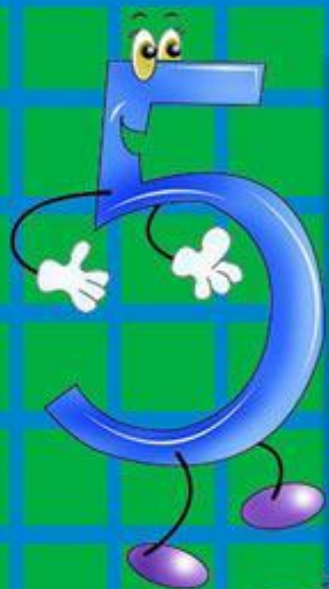
**Нет, не умеет
говорить**

Каким гребнем нельзя
причесываться ? **Петушиным**

Может ли дожди идти два дня
подряд?

**Нет, ночь
разделяет**





Что станет с зеленым мячиком если он упадет в Желтое море?

Намокнет

Что будет делать ворона, прожив 3 года?

Жить четвертый

На каких полях трава не растет?

На полях шляпы

Когда черной кошке легче всего пробраться в дом?

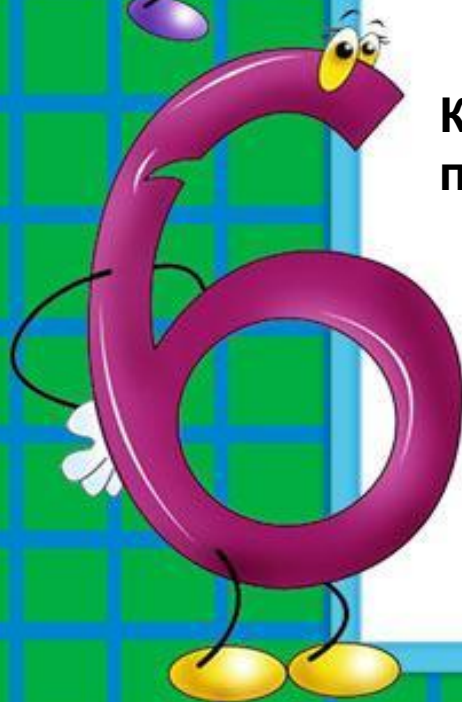
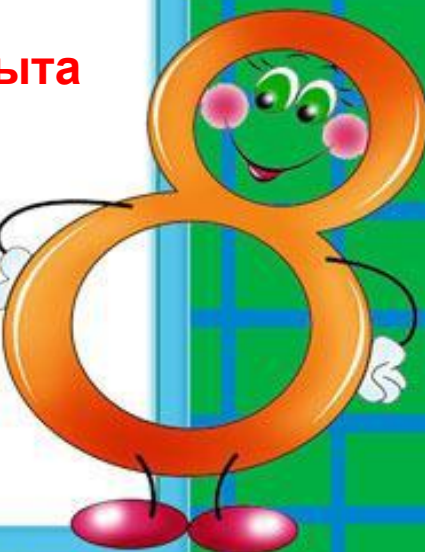
Когда дверь открыта

Сколько горошин входят в пустой стакан?

Нисколько. Они не ходят

Что можно увидеть с закрытыми глазами?

Сон



$2+2=$

$ax+by=c$

Конкурс ГОЛОВОЛОМКА

Из слова **БУРЕВЕСТНИК** составьте как можно больше слов за 1 минуту



$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$