

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ  
ТУРНИР  
7 «А» 7 «Б»**





**ЖЕЛАЕМ УСПЕХА !**

# **I. ЗАГАДКИ ЧЁРНОГО ЯЩИКА**

# ЗАГАДКИ ЧЁРНОГО ЯЩИКА

В черном ящике лежит талисман, который носили на груди средневековые рыцари. Ему приписывали чудесные свойства: якобы он способен предохранять воина от стрел и ударов мечей. Философы, разрезая этот загадочный объект, объясняли своим слушателям строение Вселенной, то есть он служил наглядным пособием.



# ЗАГАДКИ ЧЁРНОГО ЯЩИКА

В чёрном ящике лежит некое лакомство, созревающее на хорошо известном растении. Его родина—Мексика. В 1874 г академик Севергин в книге «Царство произрастания» писал: «Сие растение почитается способным исцелять раны. Наибольшее употребление семени есть в пищу попугаям, можно из него и масло получить, пережжённые имеют запах кофея и производят наливку почти столь же приятную». Что за лакомство лежит в ящике?









Когда-то в 18 веке моряки, впервые побывавшие на берегах неведомой земли, рассказывали, что там обитают на редкость причудливые существа. Рост их порой достигает человеческого, они двуногие, как птицы, передвигаются скачками. Как лягушки, а голова у них. Как у оленей. О каких животных идёт речь?



Живут они в лесах и кустарниках Австралии и Тасмании. Их два вида: австралийская и тасманская. Основная их пища—муравьи и термиты. Охотятся они на них, как и муравьеды, при помощи языка. Зимой впадают в спячку, а весной линяют, сбрасывают старую шерсть и иглы. Так же как ежи, сворачиваются в колючий шар, быстро роют землю и вмиг закапываются. У них малый рост, а сила не по росту велика.



Этот гигант высотой всего 1,5 метра, зато длиной-- до 4,5 метров, а вес у него –три с половиной тонны. Чаще всего покоится в реке или озере, над поверхностью видны лишь глаза, уши и ноздри. Животное производит впечатление крайне вялого и неповоротливого. Но внешность обманчива, он прекрасно бегаёт, свиреп в драке. Хотя большую часть времени находится в воде, кормится животное на суше. В переводе с греческого название животного звучит так: «речная лошадь».



Ни один отряд зверей не распространен так широко по свету, и ни в одном отряде нет такого изобилия видов – более 1700, это 2/5 всех млекопитающих. У них очень характерная зубная система. Хорошо развиты резцы, коренные зубы, а клыков нет. Что это за отряд?





Эти сумчатые животные—самые очаровательные представители австралийской фауны. Это ночные животные. Днём неподвижно сидят на деревьях. Единственная пища этих симпатичных флегматиков—молодые побеги эвкалипта, в сутки они съедают около 1 кг. Пища у них переваривается при помощи микробов. Животное ведёт малоподвижный образ жизни. Вначале европейцы звали их австралийскими ленивцами. В переводе с австралийского название их звучит так: «никогда не пьющий воду». Их почти истребили ради красивого меха, затем охота на них была прекращена. Легко приручаются и привязываются к своим хозяевам. Но почти не встречаются в зоопарках, так как их невозможно прокормить.



Эти истинные вампиры обитают в Америке, у всех бульдожьей морды, нет хвоста, резцы с острыми краями, клыки с отточенными вершинами, чтобы молниеносно наносить аккуратный порез. В слюне вампиров есть особое вещество, которое не даёт крови свертываться. Сами по себе раны не страшны, но кровь не останавливается часами. Укушенные животные часто заражаются бешенством. Особенно страдает домашний скот. Что за животные эти вампиры?



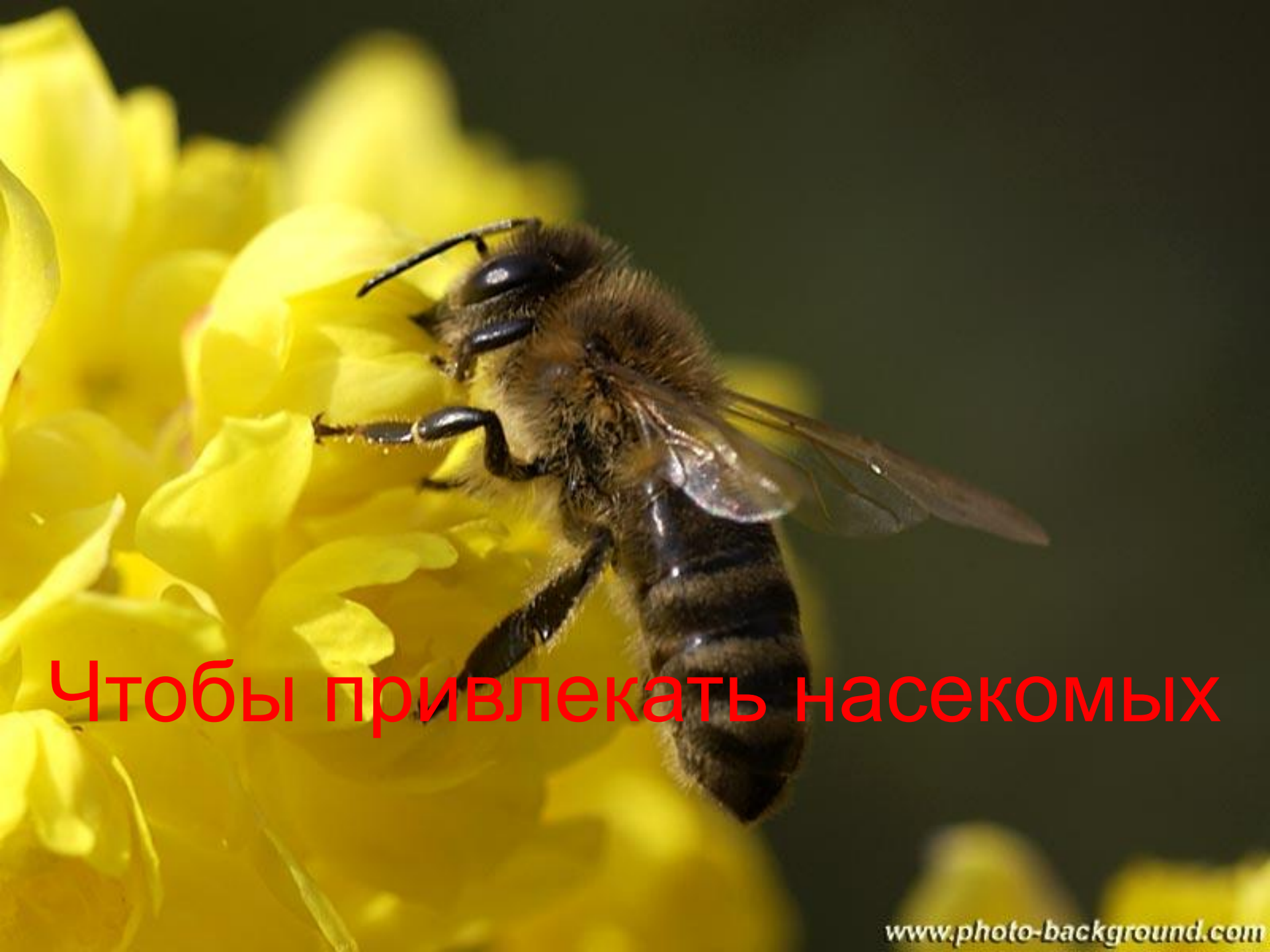
**III. ПОЧЕМУЧКА**

**?**

# ПОЧЕМУ?

Цветы красивые и душистые?





Чтобы привлечь насекомых



# ПОЧЕМУ?

Птицы осенью улетают?



*Им не хватает корма*

# ПОЧЕМУ?

Репейник колючий?



[www.prifoto.ru](http://www.prifoto.ru)

*Это приспособление для переноса семян*

# ПОЧЕМУ?

Лист зелёный?



Он содержит зеленый пигмент хлорофилл

# ПОЧЕМУ?

Поют птицы?



*Отмечают гнездовые участки, привлекают самок.*

# ПОЧЕМУ?

Кошка так часто умывается?



*Кошка слизывает с себя запах, так как она охотится из засады и жертва не должна её учуять.*

# ПОЧЕМУ?

Нельзя трогать руками яйца в гнёздах?



*Птица бросит гнездо, если тронуть яйца руками.*

# ПОЧЕМУ?

В жару собака высовывает язык?



*У собак на теле нет потовых желёз,  
через язык идёт охлаждение*

# **IV. ПОЭТИЧЕСКИЙ КОНКУРС**



Выбрать из трёх предложенных авторов одного, написавшего следующие строки:

Зима ещё хлопочет  
И на весну ворчит,  
Та ей в глаза хохочет  
И пуще лишь шумит.  
Взбесилась ведьма  
злая  
И, снегу захватя,

Пустила, убегая,  
В прекрасное дитя.  
Весне и горя мало  
Умылася в снегу.  
И лишь румяней стала  
Наперекор врагу.

- а) В. Маяковский
- б) Ф. Тютчев
- в) А. Блок

Выбрать из трёх предложенных авторов одного, написавшего следующие строки:

Раз в крещенский вечерок

Девушки гадали:

За ворота башмачок,

Сняв с ноги, бросали.

а) В. Маяковский

б) А.В. Жуковский

в) А. Блок

Выбрать из трёх предложенных авторов одного, написавшего следующие строки:

Ковши круговые, запенясь, шипят  
На тризне плачевной Олега;  
Князь Игорь и Ольга на холме сидят;  
Дружина пирует у берега...

- а) В. Маяковский
- б) А.В. Жуковский
- в) А. С. Пушкин

**«КТО СКОЛЬКО  
ЖИВЁТ?»»**

# «КТО СКОЛЬКО ЖИВЁТ?»

Пауки—	1-2 года
Сазан--	9-12 лет
Квакша—	10 лет
Щука—	10-12 лет
Крокодил—	60 лет
Крыса—	3 года
Черепаша—	300 лет
Морские свинки—	7 лет
Лебеда—	1 лето
Корова—	20-25 лет.

**ПУТАНИЦА**

Пингвины- жители пустыни,  
Ужата очень любят дыни,  
Шофёры знают толк в малине,  
Ребята ползают в трясине.  
Верблюды плавают на льдине,  
Медведи возят груз в машине,  
Неспешно ходит черепаха,  
Могучий ёж не знает страха,  
Колючий лев в траве таится,  
За ним охотится лисица.  
Нет ни склада тут, ни лада...  
Переставьте всё как надо!

**«КТО ОТВЕТИТ  
БЫСТРЕЕ?»**



# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Я захожу во все заливы,  
Ищу какой-нибудь поживы.

щука

# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Смотрите, лен около ив,  
Как голубой ковёр, красив.

**теленки**

# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Дышать легко, закат пылает,  
Прохладный вечер наступает.

коза

# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Нашел я чей-то шлем. Ура!  
Мне не страшна теперь жара.

лемур

# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Немногие найдут мой след:  
Я здесь, а кажется, что нет.

гиена

# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Как жаль, что мне запрещено  
Кусаться и ходить в кино.

ЩЕНОК

# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Следы костра у самой пальмы,  
Кора в ожогах—факт печальный.

страус

# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Гром грохотал, весь лес трясло,  
Но я гулял грозе назло.

**СЛОН**



# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Промчались летние деньки-  
Увянут скоро васильки.

корова

# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Как хорошо после дождя,  
Телята рады, рад и я.

дятел

# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Бык– неприятная особа:

Капризен, зол... смотрите в оба.

**собака**

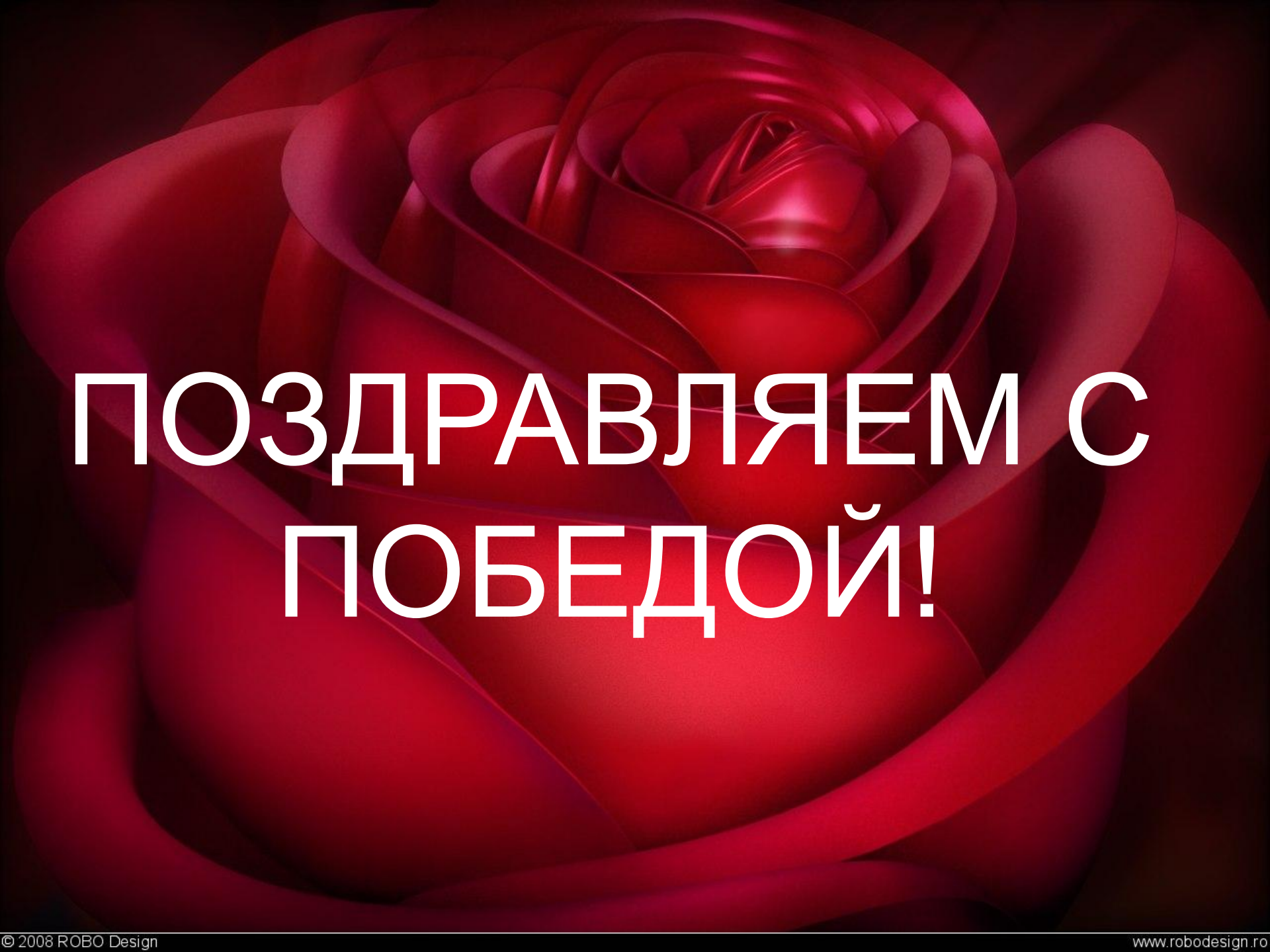
# «НАЙДИ ЖИВОТНЫХ»

Среди кустов царит покой,  
Здесь хорошо бродить одной.

овца

Пингвины- жители пустыни,  
Ужата очень любят дыни,  
Шофёры знают толк в малине,  
Ребята ползают в трясине.  
Верблюды плавают на льдине,  
Медведи возят груз в машине,  
Неспешно ходит черепаха,  
Могучий ёж не знает страха,  
Колючий лев в траве таится,  
За ним охотится лисица.  
Нет ни склада тут, ни лада...  
Переставьте всё как надо!

Пингвины- плавают на льдине,  
Ужата ползают в трясине.  
Шофёры возят груз в машине,  
Ребята очень любят дыни,  
Верблюды- жители пустыни,  
Медведи знают толк в малине,  
Неспешно ходит черепаха,  
Могучий лев не знает страха,  
Колючий ёж в траве таится,  
За ним охотится лисица.



ПОЗДРАВЛЯЕМ С  
ПОБЕДОЙ!



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**