

Внеклассное мероприятие по предмету



Своя игра «В мире биологии»



I ТУР

ОПРЕДЕЛЕНИЯ	ЗАГАДКИ	УЧЕНЫЕ	ДА- НЕТ	РАСТЕНИЯ
<u>1</u> 10 <u>2</u>	<u>1</u> 10 <u>2</u>	<u>10</u>	<u>1</u> 10 <u>2</u>	<u>1</u> 10 <u>2</u>
<u>1</u> 20 <u>2</u>	<u>1</u> 20 <u>2</u>	<u>20</u>	<u>1</u> 20 <u>2</u>	<u>1</u> 20 <u>2</u>
<u>1</u> 30 <u>2</u>	<u>1</u> 30 <u>2</u>	<u>30</u>	<u>1</u> 30 <u>2</u>	<u>1</u> 30 <u>2</u>
<u>1</u> 40 <u>2</u>	<u>1</u> 40 <u>2</u>	<u>40</u>	<u>1</u> 40 <u>2</u>	<u>1</u> 40 <u>2</u>
<u>1</u> 50 <u>2</u>	<u>1</u> 50 <u>2</u>	<u>50</u>	<u>1</u> 50 <u>2</u>	<u>1</u> 50 <u>2</u>

II ТУР

Птицы	Рыбы	Членистоногие	Пресмыкающиеся	Млекопитающие
10	10	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
20	20	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
30	<u>30</u>	30	<u>30</u>	<u>30</u>
40	40	40	<u>40</u>	<u>40</u>
50	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>

Загадки

10 б. Шарик бел, весь мир одел.

Хороша трава - красная голова:
И медку подарит, и чайку заварит.



Иван-
чай

Хлопок



20 б.

Как зовут ее, кто знает?

Ветра нет, а лист

дрожит,

Нечисть, скверну

отгоняет.

Если кол ее забит.

И лист и почки - все

врачует,

И сок - целебное сырье.

Шумит от ветра, если

дует.

Леса России - ствол ее.



Осина



Береза



30 б. *Из растений, чей
портрет
Выбит на монете?
Чьих плодов нужнее
нет
На земной планете?*



Пшеница



*Цветет позднее всех
деревьев,
Лекарственны ее цветы,
Коль их заварить - то
простудой
Болезнь не будешь больше
ты*

Липа



40 б.

Хищна и прожорлива,
Длинна и
поворотлива.

Щука



Он в самом омуте
живет,
Хозяин глубины,
Усы огромные на
нем,
А глазки чуть
видны.



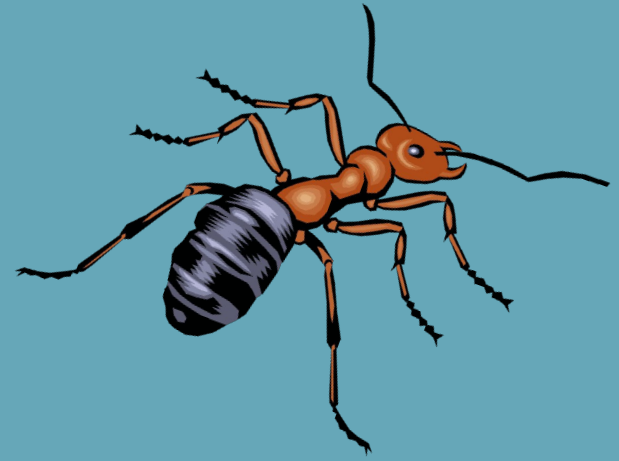
Сом



50 б.

*Кто в лесу без топоров
строит избу без углов?*

Муравьи



*На листьях мы будто брошки:
Красный фрак, на нем
горошки.*

Тля-любимая еда.

Там, где мы, цела листва.

Божья коровка



Определения

10 б.

**Взаимовыгодные
отношения организмов.**

Симби

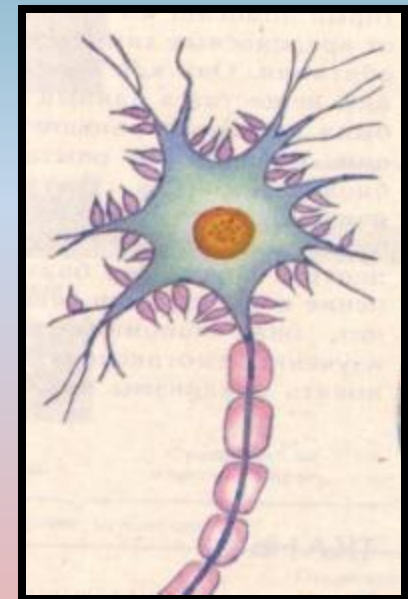
оз



**Элементарная единица
всего живого, основа
строения и
жизнедеятельности всех
живых организмов.**

Клетк

а



20 б.



Процесс синтеза органических веществ из неорганических за счет энергии света.

**ФОТОСИНТ
ез**

Совокупность процессов, обеспечивающих поступление в организм кислорода и удаление углекислого газа.

**Дыхани
е**



30 б.



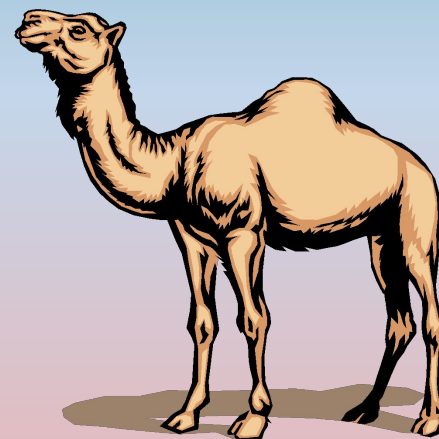
Наука, занимающаяся изучением ископаемых остатков вымерших организмов.



**Палеонтолог
ия**

Результат приспособления строения и функций организмов к условиям среды обитания.

**Адаптац
ия**



40 б.

*Процесс поглощения
клеточной жидкости в виде
мелких капель с
растворенными в них
веществами.*

*Это органические вещества
разнообразной химической
природы,
Необходимые всем живым
организмам в очень малых
количествах.*



Пиноцит

О?



Витамин

ы

50 б.

Важнейший органоид ядра, содержащий ДНК в комплексе с основными белками, РНК, липиды, минеральные вещества и фермент, необходимый для удвоения ДНК.



Хромосома

Активные химические вещества, циркулирующие в крови, участвующие в регуляции деятельности организма.

Гормон



Ученые

10 б.

*Создатель учения о
центрах происхождения
культурных растений.
Именем его назван
Институт
растениеводства в
Санкт-Петербурге.*

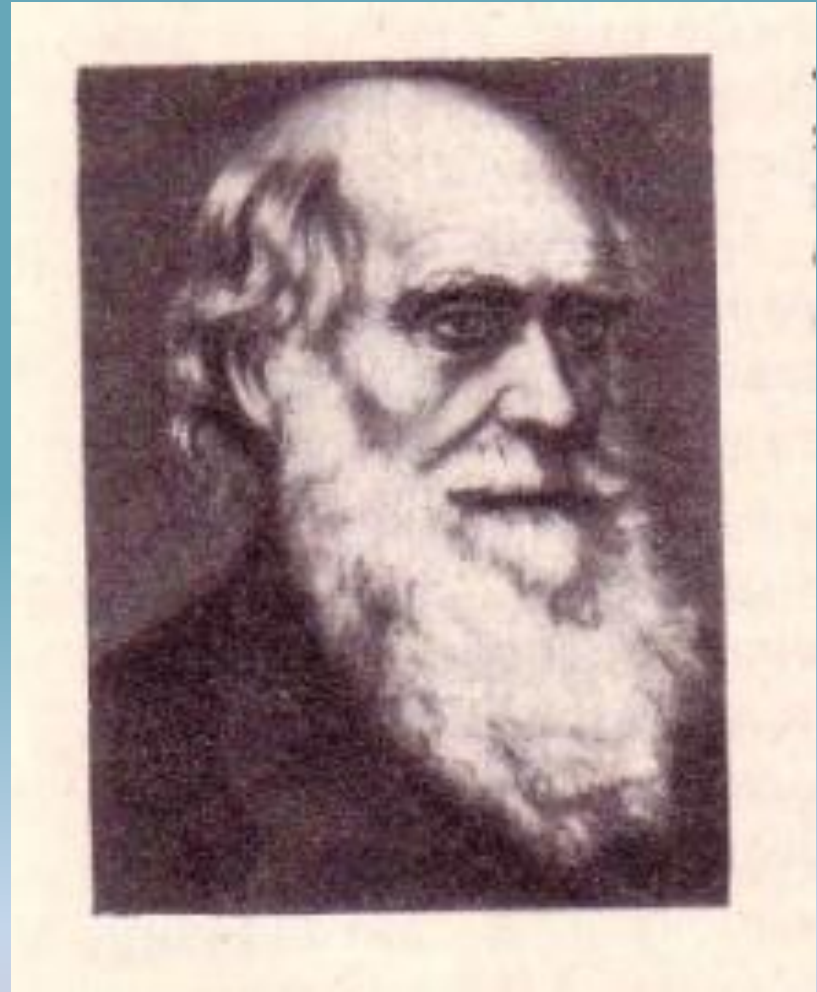


**Николай Иванович
Вавилов**



20 б.

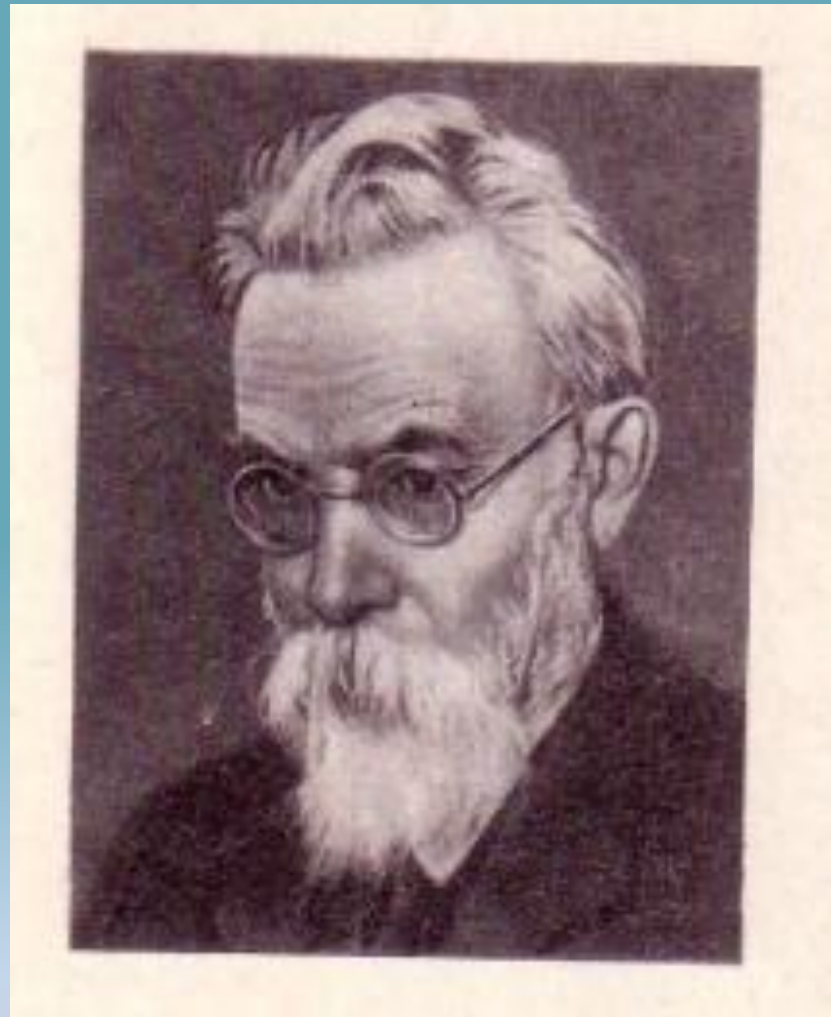
Этот ученый в своем труде “Происхождение видов путем естественного отбора, или сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь” писал, что основная движущая сила эволюции - естественный отбор на основе наследственной изменчивости.



Чарлз Дарвин

30 б.

Этот русский ученый академик создал учение о биосфере как об активной оболочке Земли, в которой осуществляется совместная деятельность всех живых организмов.



**Владимир Иванович
Вернадский**



40 б.

*Русский физиолог,
вместе с И.П.
Павловым
разделивший все
наблюдаемые в
поведении животных и
человека рефлексы на
две группы:
врожденные ответные
реакции,
приобретенные
ответные реакции.*

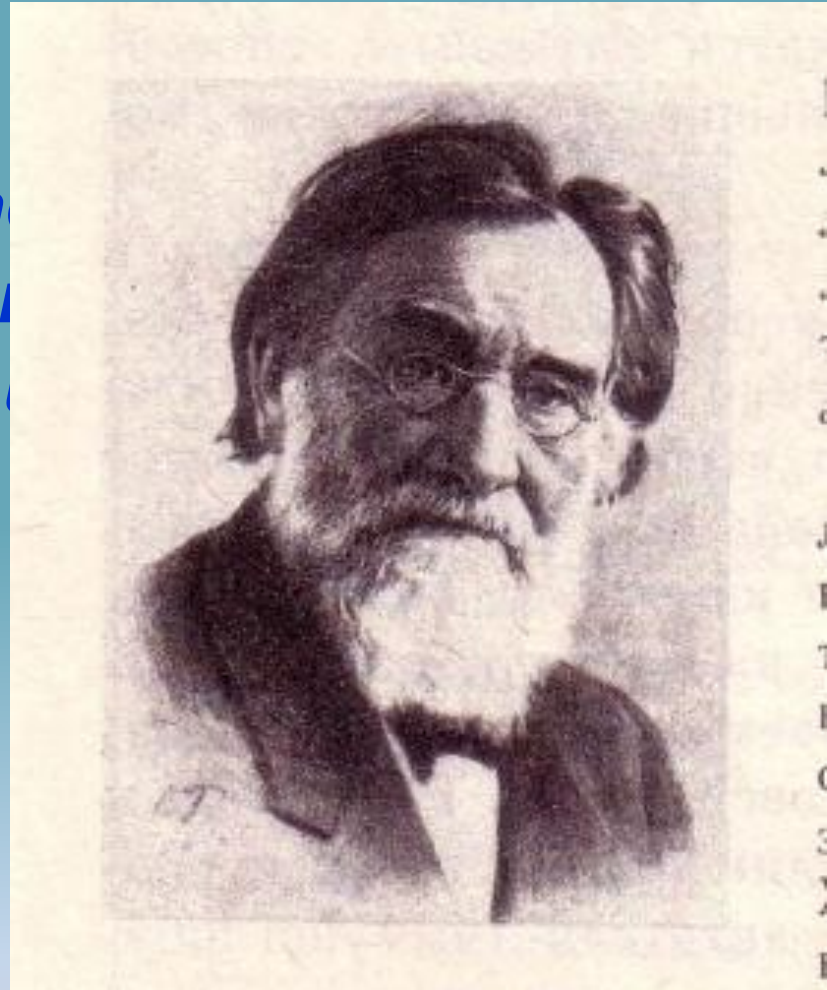


**Иван Михайлович
Сеченов**



50 б.

*Русский биолог, создатель
учения о воспалительных
процессах в организме и
фагоцитозе.*



**Илья Ильич
Мечников**



10 б.

Прочитай, скажи в ответ
Слово “да” иль слово
“нет”

Двух
одинаковых
зебр

невозможно
найти.

Летучие мыши
умеют ходить.



Д

а

Д



20 б.

Осьминоги, кальмары и каракатицы имеют четыре сердца.

**Не
т**



Китовая акула проглатывает человека целиком.

Не



30 б.

**Слоны, при встрече с
незнакомым сородичем,
в качестве
приветствия кладут
ему хобот в рот.**

**Д
а**

**Байкальская рыба
голомянка может
растаять на
солнышке.**

**Д
а**



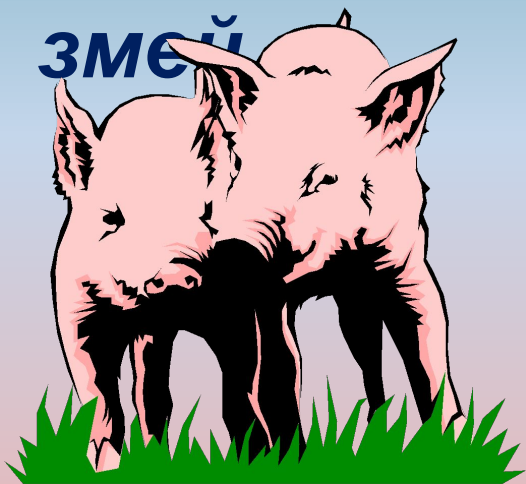
40 б.

*Крокодилы могут взбираться
на деревья.*



Д
а

*Свиньи панически боятся гремучих
змей.*



Не
т



50 б.

***У акулы каждые восемь дней
отрастают новые зубы.***



Д

а

***Волки воют на луну от
одинокчества.***



Не

т



Растени

Я

10 б. Когда данное овощное растение доставили в Европу, в каждой стране его называли по-своему:

- Англичане - “пото”
- финны - “тарту”
- итальянцы - “тартуфель”
- голландцы - “аардантель”
- Как оно называется у нас?



Картофе

ль



10 б.

Что означает в переводе с греческого “ботанэ”?

Растение



20 б.

Шли два мальчика, увидели ее, один другого спрашивает: “Это черная? Нет, это красная. А почему она белая? Потому что она зеленая”. О чем они спорили?



О смородине



20 б.

Какой плод трижды влиял на судьбы человечества.

Яблоко

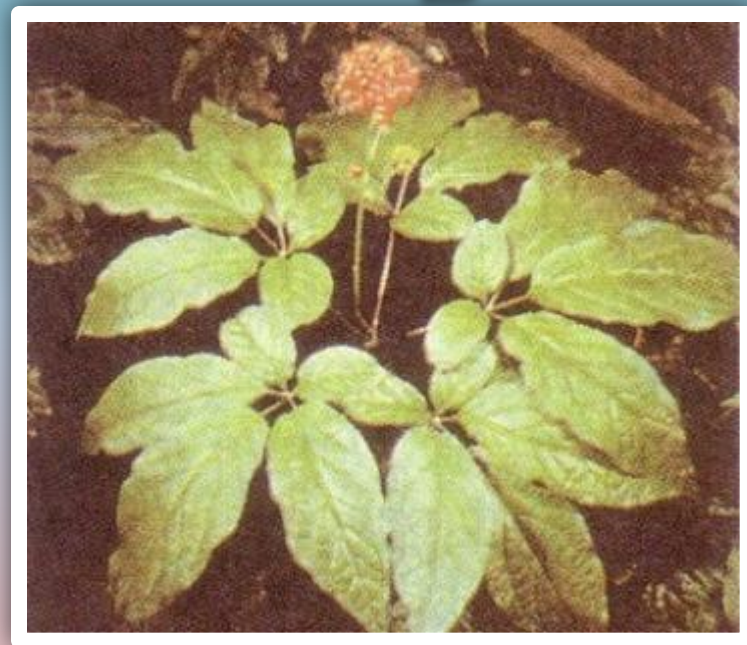


306.

Корень этого растения содержит биологически активные вещества, применяемые в медицине.

Женьшен

ь



30 б.

Единственный вид такого рода деревьев произрастает на тихоокеанском побережье США в Калифорнии. Это большие деревья высотой 100м и более. Возраст отдельных представителей достигает 203 тыс. лет. У него хвоя голубовато-зеленая, плоская. Его древесина красноватого цвета очень ценна.

Секвойя



40 б.

*В своем послании испанский конкистадор Кортес сообщал своему королю: “Одной чашки этого ценного напитка достаточно, чтобы человек оставался бодрым в течение целого дня похода.”
О каком растении эти слова?*



Какао



40 б.

Гигантские цветки этого тропического паразита привлекают насекомых-опылителей, напоминая видом и запахом разлагающееся мясо.



**Раффлез
ия**



50 б.

В переводе с японского языка это название означает “серебряный абрикос”. Это живой памятник голосеменных растений.

Что это за растение?



Гингк

о



50 б.

Ядовитые свойства этого растения описаны Теофрастом. Он предупреждал что, если в вино добавить одну драхму (4,32г) порошка из корня этого растения, человека посетят приятные видения, от двух драхм он на три дня сойдет с ума, а от четырех - умрет. Что это за растение?



**Дурман
обыкновенны**

й



10 б.

Членистоногие

Это членистоногое животное обычно пятится хвостом вперед.

Рак



20 б.

*Олимпийский бог,
предводитель муз, и
дневная бабочка.*

Аполлон



30 б. *Это удивительные насекомые: огромные глаза занимают у них почти всю поверхность головы. Это сложные, фасеточные глаза, служащие основным органом зрения.*



Стрекоз

ы



40 б.

Одни из самых древних представителей членистоногих, родственники вымерших гигантских ракоскорпионов.

Эти насекомые способны образовывать большие стаи, и совершать протяженные миграции в поисках корма. Такие стаи способны уничтожать на своем пути всю растительность.



Паук

и

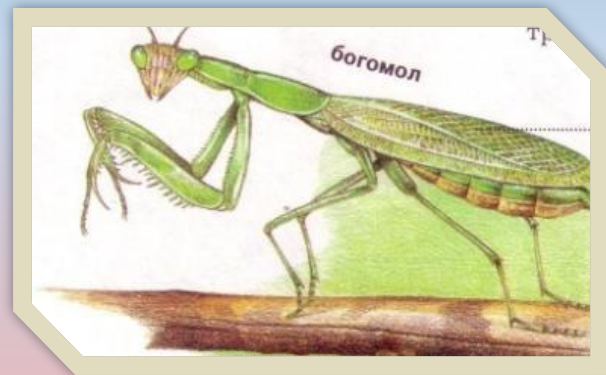
Саранч

а



50 б. *Размножение у разных групп насекомых происходит весьма разнообразно. В некоторых случаях ухаживание смертельно опасно для самцов. У этой группы спаривание нормально протекает только после того, как самка отгрызет голову самца. Как правило, самка полностью съедает своего супруга сразу или даже во время спаривания.*

Что это за насекомые.



Богомо

Д



10 б.

Эта птица кочующая. У самца этой птицы голова черная с синим блеском, спинка голубовато-серая, надхвостье и подхвостье - белые, брюшная сторона - розовато-красная.

ПТИЦ



Снегирь



Пингвин

Какая птица может передвигаться по суше, скользя на брюхе?



20 б.

Крупная морская птица, название которой предвещает ненастье.

Буревестник



Эта птица пользуется клювом, как сачком: нижняя часть клюва состоит из гибких косточек, на которые натянут кожаный мешок.

Пеликан



30 б.

Голос у этой птицы ужасно противный, зато хвост самый красивый.



Павлин



У каких птиц на ногах пальцев меньше, чем у остальных?

Страус



40 б.



Индусы советуют учиться у него 4 достоинствам: рано вставать, сражаться, защищать подругу в минуту опасности и пировать с друзьями.

Кто же этот рыцарь?

Петух



Эта певчая птица называется в честь тех островов, где она обитает.

Канарейка



50 б.

В момент смертельной опасности у этой птицы начинают выпадать перья.



Рябчик



Эта крупная птица легко раскусывает грецкий орех. Кроме того, для нее клюв - третья лапа: цепляясь клювом за ветки, птица надежно удерживает свой вес.

А самое интересное, что клюв ее самозатачивающийся.



Попугай



50 б.

Эта птица обитает на острове Новая Зеландия. Крылья редуцированы, ноги относительно короткие, но мощные. Хвоста нет. Перья волосовидные. Ведет сумеречный образ жизни.

Является символом Новой Зеландии.



КИВ

И



50 б.



В 1860г. В юрских отложениях в Баварии был найден окаменелый отпечаток пера, а через год - полный скелет древнего птицеобразного существа. Как его называли ?

Археоптерикс



10 б.



РЫБЫ

Поляки и чехи прозвали эту рыбу “шпрот”, а мы также как и эстонцы. Как?



Килька

С помощью какого органа огромное число рыб способно менять глубину погружения?

**Плавательный
пузырь**



20 б.

Каких рыб за их ценность именуют “красными”, несмотря на то, что мясо у них белое, а икра черная.



Сем. Осетровые

С помощью какой рыбы можно почистить бутылки.



Ерш



30 б.

Какая рыба имеет причудливую форму, напоминающую фигуру шахматного коня.

Морской конек



40 б.

*Эта акула слывет
наиболее опасной для
человека, достигает в
длину 12м.*

*Ее так и называют
акула-людоед.*



Белая
акула



40 б.

Ценная промысловая рыба Дальнего Востока. В море имеет серебристую окраску. По мере приближения к нерестилищам у самцов вырастает горб, на челюстях крупные зубы, конец рыла становится крючкообразным, загибаясь книзу.



Горбуша



50 б. *Такую рыбу, как только поймали, зоологи сразу же называли “ожившим палеозойским ископаемым”.
Что это за рыба?*

Латимерия



10 б.

ПРЕСМЫКАЮЩИ ЕСЯ

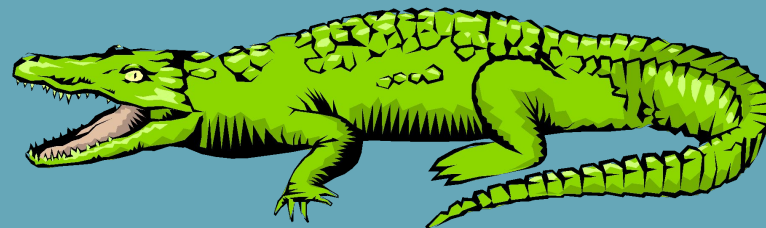


*Кто теряет свой хвост,
убегая от врагов?*

Ящериц
а



206.



Ему хвост помогает охотиться: удар его хвоста опасен для крупных животных. Покрытый роговыми пластинками, он тяжелый, как бревно. Мощным хвостом это животное сбивает жертву с ног. Подбрасывает вверх и ловит огромной пастью.

Крокодил



30 б.

Своим метровым хвостом эта ящерица нещадно хлещет противника , нанося чувствительные и даже опасные удары.



Игуана



40 б.

**Это самые ядовитые пресмыкающиеся.
Причина высокой токсичности их яда в том, что пища их - рыбы, которые достаточно устойчивы к влиянию ядов.**



**Морские
змеи**



506.

Эти пресмыкающиеся ухитрились просуществовать почти 200млн. лет без существенных изменений скелета, внутреннего строения и внешнего вида. Туземцы Новой Зеландии - маори - называют ее таутара, что означает шипоносец. Сохранилось это ископаемое животное на нескольких островах у побережья Новой Зеландии. Вид занесен в Красную книгу МСОП.

Гаттерия



10 б.

Млекопитающие



Кенгуру

Этому замечательному прыгуну его хвост помогает держать равновесие.



20 б.

**Изображение какого зверя
видят спортсмены-стрелки
при стрельбе по бегущей
мишени.**

Кабана



30 б.



Ученые обнаружили этого медведя лишь в начале 20в. Зоологи долго решали медведь это или енот. Поедает он бамбук, некоторые растения, а также грызунов.

Живет в горах Китая, хорошо лазает по деревьям.

Панда



40 б.

Когда европейцы впервые в 19 в. Увидели шкуру этого яйцекладущего млекопитающего, они решили, что это подделка, сшитая из кусочков шкур разных зверей, - настолько непривычным показался им облик этого существа.



Утконос



50 б.

Это животное увидишь нечасто - как и все насекомоядные, оно избегает дневного света. Вся его жизнь проходит либо под водой, либо под землей. За сутки этот зверек съедает столько, сколько весит сам. Это одно из самых ценных животных нашей страны. Охраняемый вид нашей области, обитает в Клязьминском заказнике.

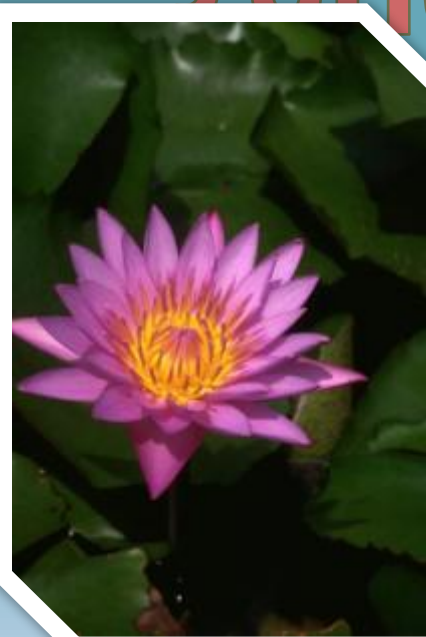


Вухоль

III

Узнай меня

56. **тур**
правильный
ответ





НЕТ ИЗОБРАЖЕНИЯ

