

# БРЕЙН - РИНГ



Назарова Эльвира  
Александровна  
учитель биологии

МБОУ «Лицей «Дубна»

г. Дубны Московской области»

Шахалова Ольга Викторовна  
учитель биологии

МБОУ «Лицей «Дубна»

г. Дубны Московской области»

# ВОПРОСЫ.

Вопрос № 1. Вопрос № 1.

Вопрос № 2.

Вопрос № 3. Вопрос № 3.

Вопрос № 4.

Вопрос № 5. Вопрос № 5.

Вопрос № 6.

Вопрос № 7. Вопрос № 7.

Вопрос № 8.

Вопрос № 9. Вопрос № 9.

Вопрос № 10.

Вопрос № 11. Вопрос № 11.

1.



2. Герои романа Жюль Верна « Дети капитана Гранта » только собрались поужинать мясом подстреленной ими дикой ламы ( гуанако ), как вдруг выяснилось, что оно совершенно несъедобно. « Быть может, оно слишком долго лежало? » - озадачено спросил один из них. Что ответил Паганель?



3. Известно, что кровь у человека красного цвета. Тогда почему аристократов называют «голубой кровью»?



4. В 1688 г. итальянский учёный Франческо Реди писал: « Я взял четыре сосуда, поместил в один из них мёртвую змею, в другой немного рыбы, в третий – дохлых угрей, в четвёртый – кусок телятины, плотно закрыл их запечатал. Затем я поместил то же самое в четыре других сосудах и оставил их открытыми. Вскоре мясо и рыба в открытых сосудах зачервивели. Но в запечатанных сосудах я не видел ни одного червячка ». Что пытался доказать Ф. Реди ?



5. Гиппократом было создано учение о соках организма и типах телесного строения. В организме, по мнению Гиппократ, есть четыре жидких сока: кровь, чёрная желчь, жёлтая желчь, слизь. Основное в типе телесного строения человека то, какой сок преобладает в организме. Что из себя представляют люди, в организме которых преобладает одна из четырёх жидкостей ?



6.





7.



8. « Глядь, краснеет маленькая цветочная почка и, как будто живая, движется..... в самом деле, чудно! Двигается и становится всё больше, больше и краснеет, как горячий уголь. Вспыхнула звёздочка, что-то тихо затрещало, и цветок развернулся перед его очами, словно пламя, осветив и другие около себя. “ Теперь пора!” – подумал Петро и протянул руку. Смотрит, тянутся из-за него сотни мохнатых рук также к цветку, а позади него что-то перебегает с места на место ». Что за цветок искал Петро в ночь на Ивана Купалу?



9. Янтарь – одно из удивительнейших созданий природы. Недаром о нём сложены легенды и сказки, написаны поэмы. Вот что писал М.В. Ломоносов о насекомых в янтаре:

В тополёвой тени  
Гулял муравей,  
В прилипчивой смоле  
Завяз ногой своей,  
Хотя он у людей был  
Всю жизнь свою презренный,  
По смерти в янтаре у них стал  
Драгоценный.



10. Многие народы, живущие на территории России, почитали это дерево, как священное. По якутским поверьям, на ветвях этого дерева живёт Хозяйка Земли. А вот что поётся в русской песне об этом дереве:

Первое дело – мир освещать,  
Второе дело – скрип утешать,  
Третье дело – больных исцелять,  
Четвёртое дело – чистоту соблюдать.

Что это за дерево? Объясните, о чём говорится в песне.



11.



12. Согласно древнегреческому мифу, бог света и искусств Аполлон полюбил прекрасную нимфу Дафну. Но она в страхе стремилась скрыться от него. Когда же у неё не осталось сил бежать, она превратилась в прекрасное дерево. Опечаленный Аполлон воскликнул: « Пусть венок из твоей зелени украшает мою голову, пусть никогда не вянут твои листья. Стой вечно зелёным! ». Появление какого растения объясняла эта легенда?



13. Ещё древние римляне были равнодушны к этому цветку. Античные садоводы увеличили число его лепестков с пяти до ста. Среди двадцати пяти тысяч современных сортов есть чёрные, синие, которые пытался вывести ещё Гёте. Есть растения с огромными цветками диаметром 24 см. А чем они только не пахнут! Например, свежим сеном, чаем, табаком, корицей, геранью. О каком цветке идёт речь?



14.« Около ста лет тому назад при помощи этого насекомого у шведов в Гранденбурге проходили выборы губернатора ( бургомистра ), - пишет П. И. Мариковский. – Претенденты на эту должность садились вокруг стола и клали на него бороды. На середину стола помещали насекомое. Бургомистром избирался тот, на чью бороду оно заползало ». О каком насекомом идёт речь?





15. На латинском языке название этого насекомого « Сверчок – крот ». чего оно только не умеет: и землю копает, и бегаёт, и прыгает, и плавает, и лает, и даже поёт. Кто это?



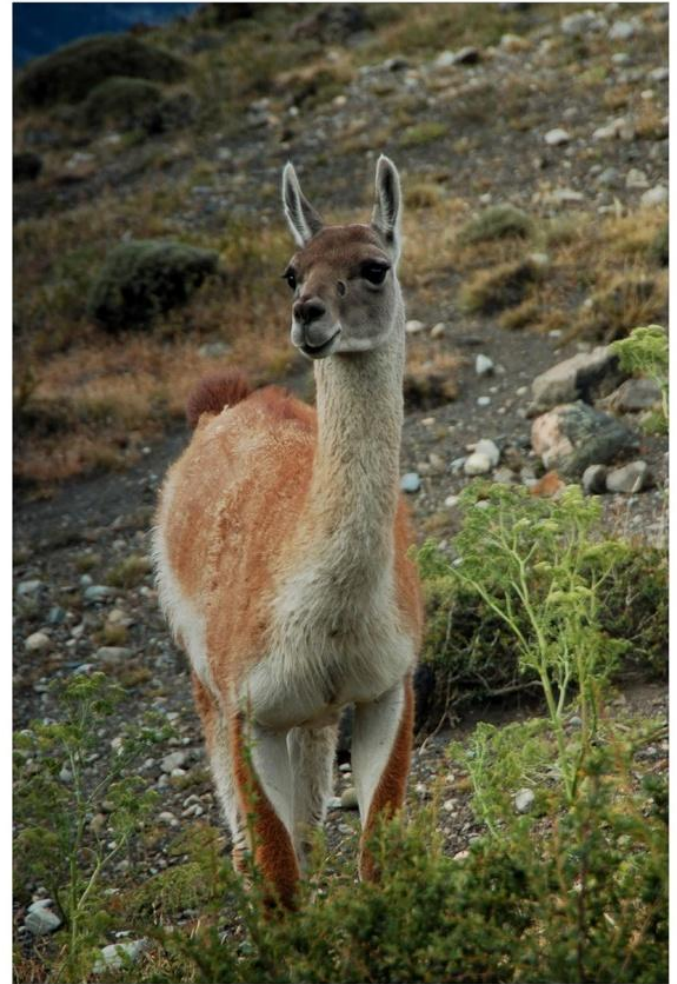


## **БАРСУК**

млекопитающее семейства куньих.  
Длина тела до 90 см, хвоста до 24 см.  
Обитает главным образом в лесах  
Евразии. Промысловое значение  
невелико.



« Нет, оно, к сожалению слишком долго бежало! » - ответил Паганель. Мясо гуанако, убитого во время бега, несъедобно из-за молочной кислоты, накапливающейся в мышцах во время работы.



*Lopatkin Oleg*



В Испании так говорили о людях со светлой кожей (в отличие от смуглых мавров), вены которых выглядят голубыми (на фоне светлой кожи), будто по ним течёт голубая кровь.



Живое зарождается из живого.



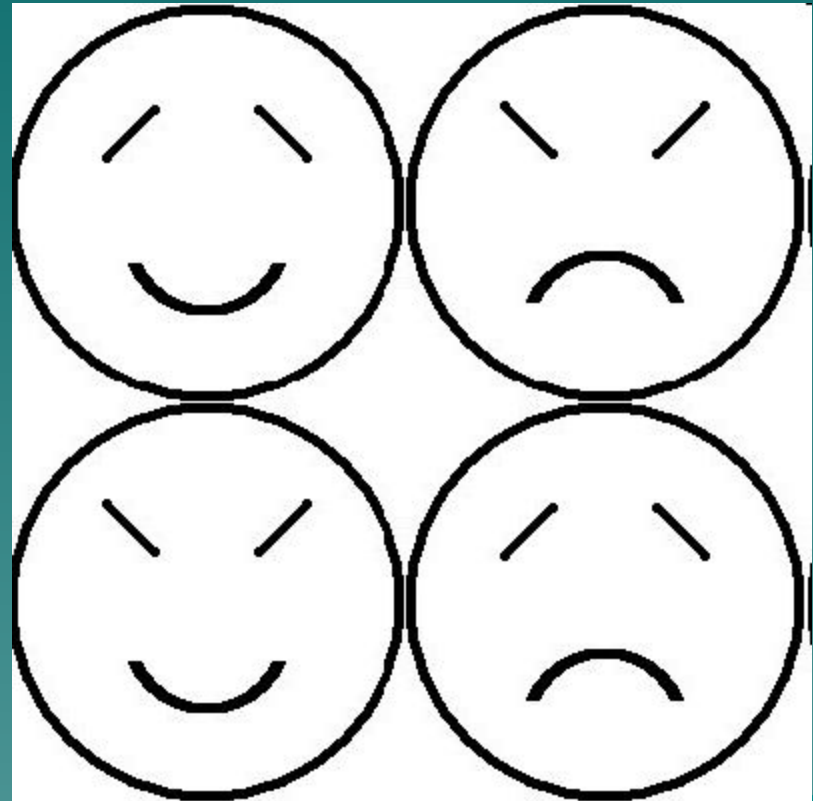
Это люди с разными  
типами темперамента:

Чёрная желчь –  
«мелайна холе»  
меланхолик.

Жёлтая желчь – «холе»-  
холерик.

Кровь – «сангвис» -  
сангвиник.

Слизь – «флегма» -  
флегматик.



**Варан  
гигантский  
(комодоски  
й)**, получил  
свое название  
по имени  
небольшого  
острова  
Комодо,  
откуда был  
впервые  
описан в 1912  
г.



Достигает немногим более 3 м в длину при весе до 150 кг и является не только крупнейшим представителем своего семейства, но и одним из наиболее крупных современных наземных пресмыкающихся.





**ГЕПАРД** –  
млекопитающее  
семейства  
кошачьих.  
Длина тела до  
150 см, хвоста  
до 75 см.  
Обитает в  
пустынях Азии  
и Африки;  
Догоняя  
добычу, может  
развивать на  
коротких  
расстояниях  
скорость до 120  
км/ч.

Малочислен. Легко приручается, в неволе размножается. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).





# Цветок папоротника.

Н. В. Гоголь в своём произведении «Вечер накануне Ивана Купалы» использовал легенду об этом несуществующем цветке, способном будто бы открывать клады.



Современные учёные считают, что  
янтарь – окаменевшая смола  
древних хвойных деревьев.





Люди освещали дома берёзовыми лучинками; дёгтем из берёзовой коры смазывали оси колёс, чтобы не скрипели; от болезней почек, печени и лёгких помогает отвар берёзовых почек; полы мыли да парились берёзовыми вениками.





## **Енот-полоскун**

обитает в лесах Америки. мех густой длинный. Акклиматизирован в Германии, Белоруссии, Азербайджане, на Дальнем Востоке и в ряде других мест.



# Лавр благородный.

Вечнозелёное небольшое дерево или кустарник. В культуре с глубокой древности. Лавровый венок и лавровая ветвь – символ славы, доблести и победы.



# РОЗА



# Вошь.

Кровососущее паразитическое насекомое. Длина тела 1—5 миллиметров. Тело уплощенное, крыльев нет. У некоторых имеются 2 простых глазка, многие безглазые. Ротовой аппарат колюще-сосущий. Выделения слюнных желез препятствуют свертыванию крови хозяина. Переносят возбудителей тифа.



# МЕДВЕДКА

