



**Викторина по
биологии
«Что? Где? Когда?»**

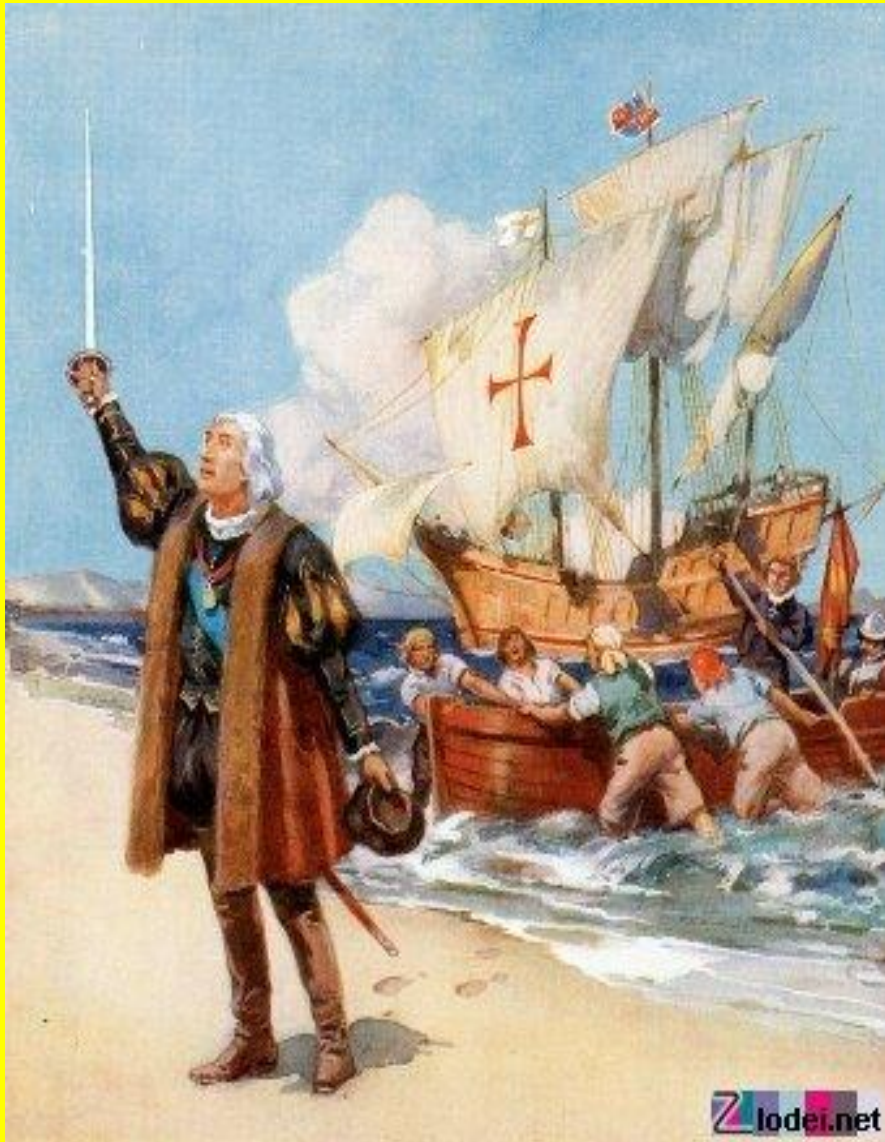
тема:

ЖИВАЯ ПРИРОДА

1. Этот путешественник совершил великое открытие, которое потрясло весь мир. Со вторым открытием люди борются до сих пор во всем мире.

Вопрос: назовите имя этого путешественника и два открытия, о которых знает весь мир.

ОТВЕТ



Колумб является первооткрывателем нового материка, но именно с его экспедицией в Европу был завезен табак. С курением люди борются по сей день

2.Этот сложный механизм создала сама природа. Он представляет собой неравноплечий рычаг; сопротивление воздуха заставляет поворачиваться длинное плечо этого рычага, образуя плоскость, давящую на воздух. При обратном токе воздуха это рычаг разворачивается вертикально, оставляя воздуху свободный поток.

Вопрос: о каком механизме идет речь?

ОТВЕТ



Этот
механизм –
перо в
птичьем
крыле

**3. Согласно русской
пословице, голову нужно
держатъ в холоде.**

**Вопрос: как, согласно этой
же пословице, нужно
держатъ ноги и живот?**

ОТВЕТ



Держи голову в холоде, живот в голоде, а ноги в тепле. Именно тогда ты сможешь быстро принимать решения и трезво мыслить, быстро двигаться, и точно не заработаешь простуду, если ноги содержишь в тепле. Именно эта пословица была любимой у известного полководца А. Суворова

**ЧЕРНЫЙ
ЯЩИК**

4.Из того, что находится в черном ящике, можно получить муку и крупу. Для этого сырье нужно собрать после первых заморозков и вымочить двое суток, сменяя воду. Затем, нагрев до кипячения, пропустить через мясорубку и полученную массу высушить. Сухую массу размолоть. Из полученного продукта можно варить кашу и печь лепешки. Можно приготовить кофе. Но тем не менее, хотя в России этого продукта достаточно много, он практически не востребован.

Вопрос: что находится в черном ящике?

ОТВЕТ



**5. Герои романа Жюль Верна
“Дети капитана Гранта” только
собрались поужинать мясом
подстреленной ими дикой ламы
(гуанако), как вдруг выяснилось,
что оно совершенно не съедобно.
“Быть может оно слишком долго
лежало?” - озадаченно спросил
один из них.**

Вопрос: Что ответил им Паганель?

ОТВЕТ



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

**6.Изобретение микроскопа
совершило революцию во многих
областях науки.**

**Хоть острым взглядом нас
природа одарила,
Но близок оного конец имеет сила,
Коль много микроскоп нам
тайностей открыл,
Невидимых частиц и тонких в
теле жил.**

**Вопрос: Кому принадлежат эти
строки?**

ОТВЕТ



М.В.
Ломоносову

7. Известно, что кровь у человека красного цвета.

Вопрос: тогда почему аристократов называют “голубой кровью”?

ОТВЕТ



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

8. Гиппократом было создано учение о соках организма типах телесного строения. В организме, по мнению Гиппократа, есть 4 жидких сока: кровь, черная желчь, желтая желчь, слизь. Основное в типе телесного строения человека то, какой сок преобладает в организме.

Вопрос: Что из себя представляют люди, в организме которых преобладает одна из четырех жидкостей?

ОТВЕТ

Это люди с разными типами
темперамента:

Черная желчь – “мелайна холе” -
меланхолик.

Желтая желчь – “холе” - холерик.

Кровь – “сангвис” - сангвиник.

Слизь – “флегма” - флегматик.

**9. Копринусы – грибы-навозники.
Грибы эти обладают интересной
особенностью. Молодые и
приготовленные сразу после
сборки копринусы съедобны и
совершенно безвредны, если не ...
Вопрос: Что делает копринусы
ядовитыми?**

ОТВЕТ



Алкоголь. Одно из веществ, содержащихся в копринусах, задерживает разложение алкоголя в организме, и образующийся продукт вызывает отравление

**ЧЕРНЫЙ
ЯЩИК**

10. В черном ящике лежит ветка этого дерева. Многие народы, живущие на территории России, почитали это дерево, как священное. По якутским поверьям, на ветвях этого дерева живет Хозяйка Земли. А вот что поется в русской песне об этом дереве:

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

Вопрос: Что лежит в черном ящике?
Объясните, о чем говорится в песне.

ОТВЕТ



Ветка березы. Люди освещали дома березовыми лучинками; дегтем из березовой коры смазывали оси колес, чтобы они не скрипели; от болезней почек, печени и легких помогает отвар березовых почек; полы мыли да парились березовыми вениками

11. Согласно древнегреческому мифу, бог света и искусств Аполлон полюбил прекрасную нимфу Дафну. Но она в страхе стремилась скрыться от него. Когда же у нее 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 зеленым!”

Вопрос: Появление какого растения объясняла эта легенда?

ОТВЕТ



**так появился
лавр благородный**

“Около 100 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”.

Вопрос: О каком насекомом идет речь?

ОТВЕТ



ВОШЬ

ПОЗДРАВЛЯЮ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ!!!!

