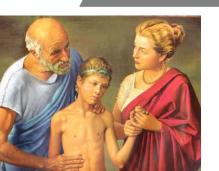


Интеллектуальная игра

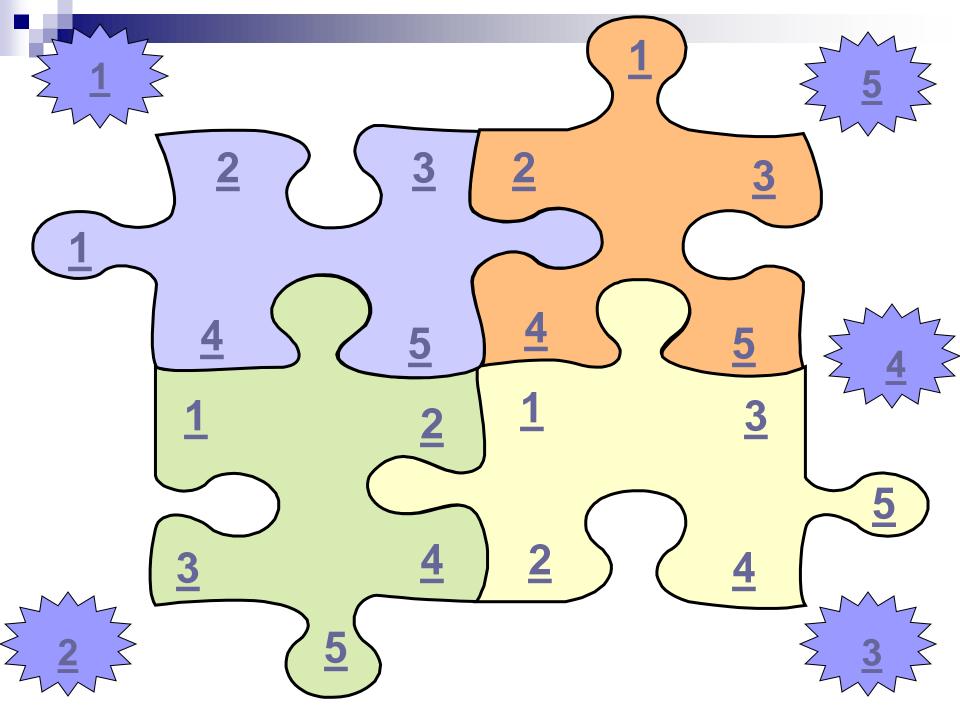
по биологии

для 10-11 классов

«Что? Где? Когда?»







По народным преданиям, на создание письменности и выбор существующих ныне иероглифов в Японии оказали влияние очень близкие людям существа. Кто они?





Это куры с их своеобразным отпечатком лапок



Из какого животного получаю кость самого высокого ка

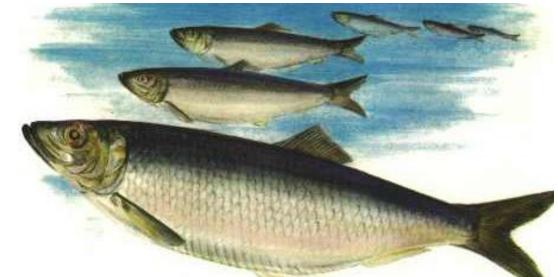


Слоновую кость самого высокого качества получают не из бивней слона, а из крупных зубов гиппопотама



Известно, что икра на деревьях не растет. Но жители Аляски собирают сельдяную икру с древесных ветвей. Как вы можете это объяснить?





Сборщики икры перед нерестом опускают в воду ветки, а после нереста вынимают их. Сельдь откладывает икру, прикрепляя ее к затопленным ветвям.



Это очень древние насекомые: известны их ископаемые предки, жившие 300 - 400 млн. лет назад. Они не переносят холод, при -50°C погибают через 30 минут, при – 70°C - через минуту. О каких насекомых идет речь?



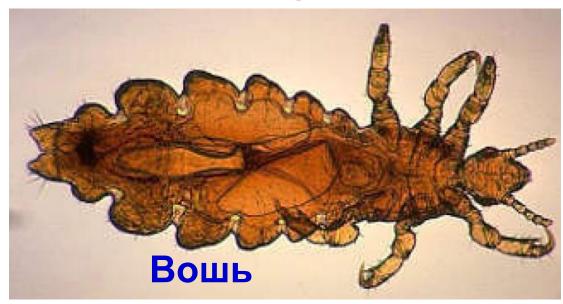


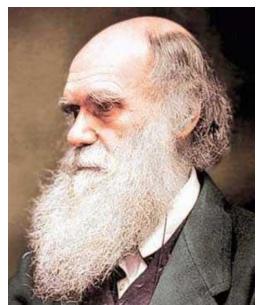
Тараканы



"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?







Красный сектор – Человек - 1

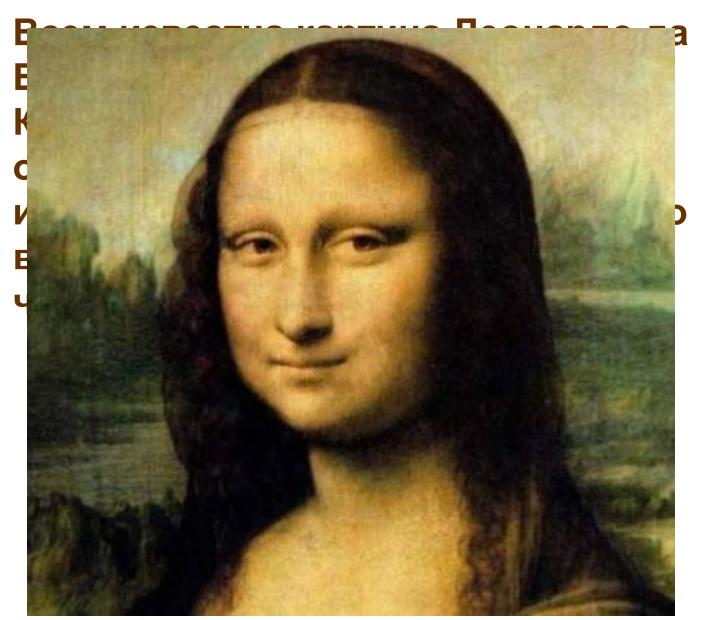


Известно, что перо павлина применяется довольно широко, но как оно употреблялось для сохранения фигуры?

Перо павлина вводили в горло, и оно вызывало рвоту, освобождая организм и не оставляя чувство голода.



Красный сектор - Человек - 2





Брови



Известно, что кровь у человека красного цвета. Вопрос: тогда почему аристократов называют "голубой кровью"?



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 течет голубая кровь.

Красный сектор - Человек - 4



нение о соках роения. В органи

жидких сока: кровь, с Эпо применения в **типамий сы п**ерамента: Черная желчь – "мелайна

а**Жеодая желе**ьыр'ехоле" холерик.

Кровь - "сангвис" сангвиник.

Слизь – "флегма" флегматик.



Красный сектор - Человек - 5

Одним из первых анестезирующих средств стал хлороформ. Его свойства обнаружил врач – акушер Симпсон и решил применять хлороформ для обезболивания родов. Но церковь выступила против идеи Симпсона, заявив, что в Священном писании сказано: "В муках будет рожать Ева детей". Что возразил Симпсон церковникам, как смог убедить их в необходимости своего открытия?

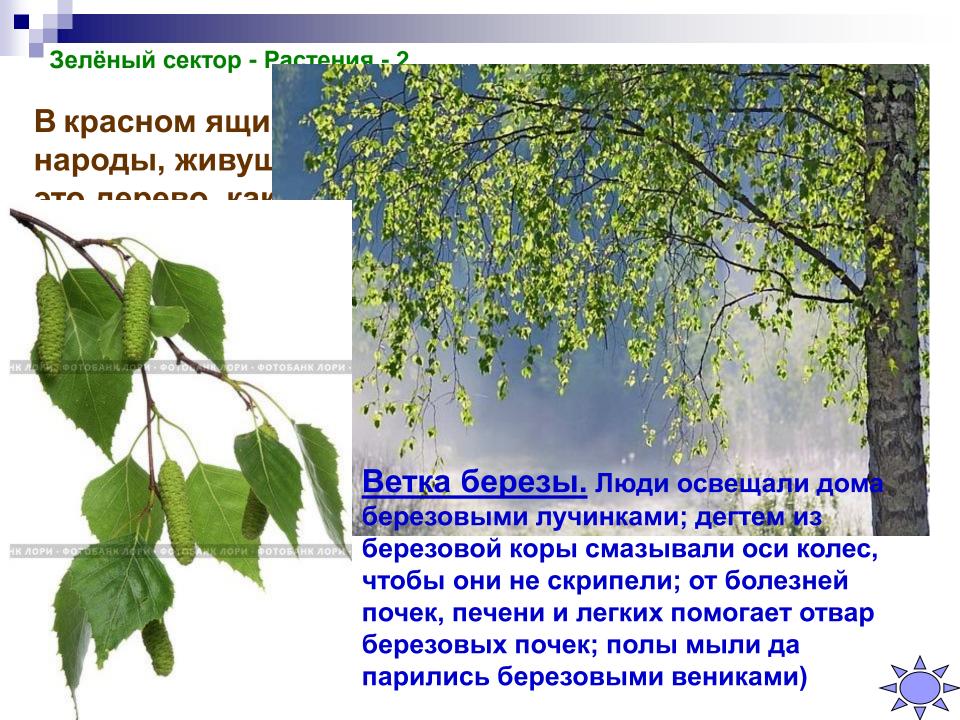


Симпсон ответил, что Бог, прежде чем вырезать ребро Адама для сотворения Евы, погрузил его в глубокий сон.



Как известно, картофель в Европе приживался с трудом. В России случались даже картофельные бунты, которые возникали как реакция на насильственное насаждение картофеля. Отказывались сажать картофель и французские крестьяне. Чтобы новая культура получила распространение в крестьянских хозяйствах, агроном Антуан Пармантье, живший в XVIII веке, придумал остроумный способ. Он посадил картофель на государственных землях и выставил вокруг вооруженную охрану. Это привело к тому, что очень скоро картофель появился на крестьянских огородах. Каким образом?

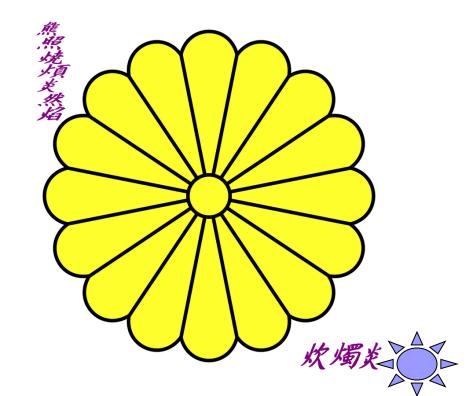
Как говорится, запретный плод сладок. Когда охрана на ночь уходила, окрестные крестьяне воровали картофель и для пробы высаживали его на своих огородах, на что и рассчитывал Антуан Пармантье.



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 этого растения.



Хризантема



С какой водорослью связано существование моря без берегов? Где находится это море, и почему моряки избегают заходить в его

воды?





Саргассово море



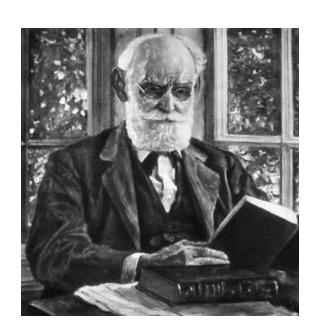
Существует легенда о том, как в бесплодной пустыне люди, истощенные голодом и трудным переходом, встретили на земле массу мелких крупинок, похожих на манную крупу. Насытившись этими крупинками, люди обрели силы, позволившие им закончить трудный переход. Люди назвали эту крупу "манной небесной". Что это такое?

Съедобный лишайник



19 июля 1912 года великий русский физиолог И.П. Павлов должен был получить почетное звание доктора Кембриджского университета. Когда он шел получать диплос удивлением увидел, что стоявшие на хорах английски студенты спустили ему на веревочке какой-то предмет. Эт оказался подарок. Позже Павлов узнал, что тридцать лет назад примерно так же студенты приветствовали Чарльза

Дарвина. Что подарили англичане Павлову, а что – Дарвину?





Павлову – игрушечную собачку

Дарвину обезьянку



С какой целью знатные дамы в XVI веке носили подвешенные на цепочке к поясу шкурки

животных?

На этих шкурках должны были собираться блохи, обильно заводившиеся в складках пышных платьев.





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.

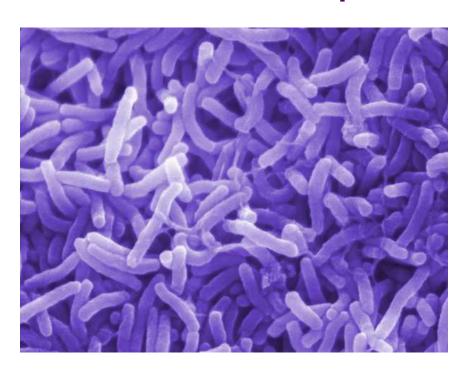
Вопрос: Кому принадлежат эти строки?

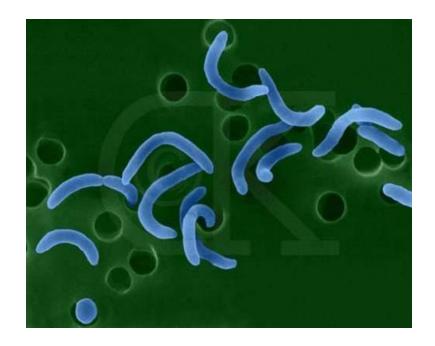


Эти строки принадлежат Михаилу Васильевичу Ломоносову

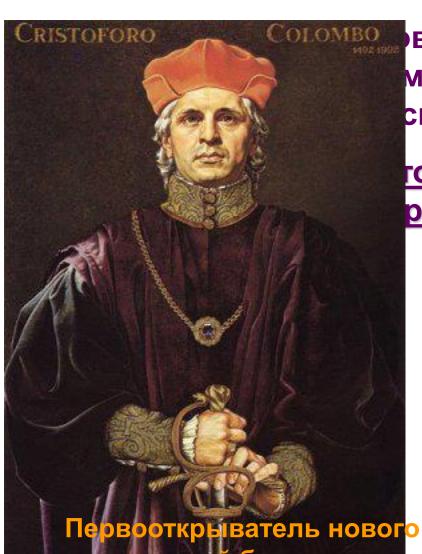


Холерный вибрион при благоприятных условиях делится каждые 20 мин. на две дочерние клетки. Подсчитайте, сколько клеток получится из исходной материнской клетки за 4 часа?



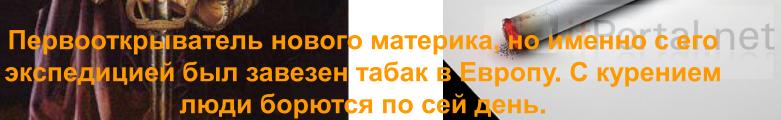






верші мир. С сих по гого пу рых зі





"Какие великолепные грисдревнеримский императо Агриппине, угощавшей "Почему их не подавал подают мне только такис императора осталось следующий день он скон Агриппина с

Бледные поганки





Герои романа Жюля 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?

"Нет, оно, к сожалению, слишком долго бежало!" - ответил Паганель.

Мясо гуанако, убитого во время бега, несъедобно из-за молочной кислоты, накапливающейся во время работы

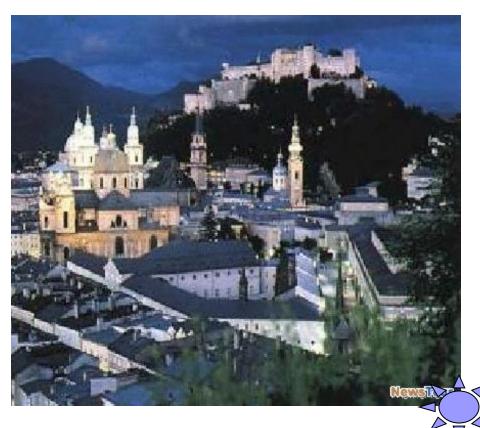






В 1666 году королева Англии Елизавета издала указ: погребать мертвых только в шерстяной одежде. За нарушение этого указа был установлен штраф: 5 фунтов стерлингов. В чем причина такого указа?

В 1666 году в Англии возникли проблемы со сбытом продукции шерстяной промышленности. С этим и связан королевский указ, повелевающий использовать шерсть для погребения.







Этот механизм – перо в птичьем крыле



Одна дама из Хьюстона (США) принесла на прием к ветеринару своего попугая, который беспрерывно кашлял. Какой совет дал ей

доктор?

Бросить курить



