Интелектуальная игра



ХИМИЯ И ЗДОРОВЬЕ"

Цели и задачи:

расширить знания о сохранение и укреплении здоровья;

• воспитывать активную жизненную позицию.

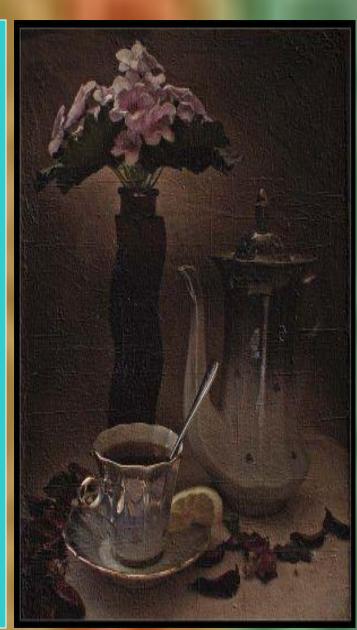


На Руси всегда любили и умели пить чай:

Смеркалось; на столе, блистая,

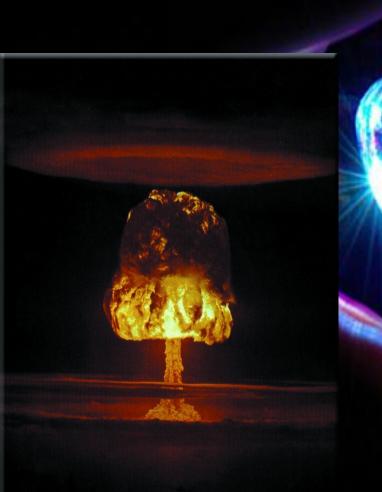
Шипел вечерний самовар, Китайский чайник нагревая; Над ним клубился легкий пар. Разлитый Ольгиной рукою, По чашкам темною струею Уже душистый чай бежал.

Какой чай и почему более полезен для здоровья: черный или



Вы наслышаны о пользе для организма человека морепродуктов, в том числе морской капусты. Назовите химический элемент, которым она богата?





Назовите вещество, которое может спасти человека в случае сердечного заболевания и мгновенно уничтожить множество людей.

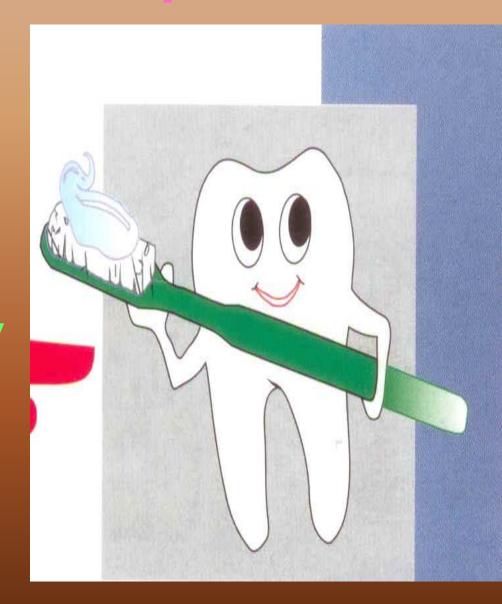
Почему оно так действует?

Ах, ножки, ножки! Где вы ныне? Где мнете вешние цветы? Взлелеяны в восточной неге, На северном, печальном снеге Вы не оставили следов. Любили мягких вы ковров Роскошное прикосновенье.

Какое покрытие для пола более благоприятно для здоровья: ковровое, линолеум или краска? Почему?

заболевание зубов. Назовите химический элемент, недостаток которого в организме человека приводит к кариесу?

Вопрос 5





Во время ритуальных обрядов в Древнем Египте поклоняющиеся богу вдыхали летучую соль — белое вещество, которое позднее в Европе стали использовать для того, чтобы вывести человека из состояния обморока.

назовите это вещество. В честь какого древнеегипетского бога оно названо?

Современные рекомендации по правильному питанию не отличаются от высказанных более 4 тыс. Лет назад в Библии и более 2,5 тыс. лет назад — Гиппократом. Один из таких советов гласит: « He следует жарить пищу, готовьте пищу на пару, варите, запека ее». Почему?

Известно, что бром и йод очень ядовиты. Почему же невропатолог может посоветовать принимать бром, а **ЭНДОКРИНОЛОГ** заявить, что вам не хватает йода?

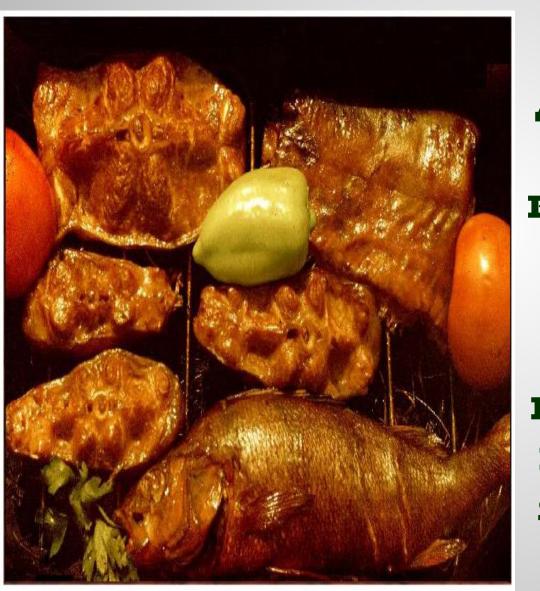


...Полна народу зала, Музыка уж греметь устала;

Толпа мазуркой занята; Кругом и шум и теснота.

Если у танцующих в таких условиях людей измерить рН крови, то ее среда окажется не близкой к нейтральной, а слабокислотной. Почему?





Некоторое вещество, содержащееся в древесном дыме, позволяет получать копченую рыбу и колбасу, а раствор этого вещества используется для консервировани я биологических препаратов.



Некоторые из пищевых добавок содержат пищевые волокна. Объясните с точки зрения химии, почему пища, содержащая пищевые волокна создает ощущение сытости, хотя является низкокалорийной.

Стоматологи рекомендуют после еды жевать «Орбит» с ксилитом и карбамидом.

Для чего в жевательную резинку добавляют эти вещества?



Как называют вещества, способствующие появлению злокачественных опухолей, к которым относят радиоактивные вещества, тяжелые металлы, техногенные химические соединения?

Название атмосферных осадков, содержащих кислоту



Как называются соли азотной и азотистой кислот, которые могут накапливаться в воде и пищевых продуктах, вызывая тяжелые заболевания?



Эту кислоту получили в 1784 г. из цитрусовых, в настоящее время для ее получения применяется более дешёвое сырьё — свёкла.

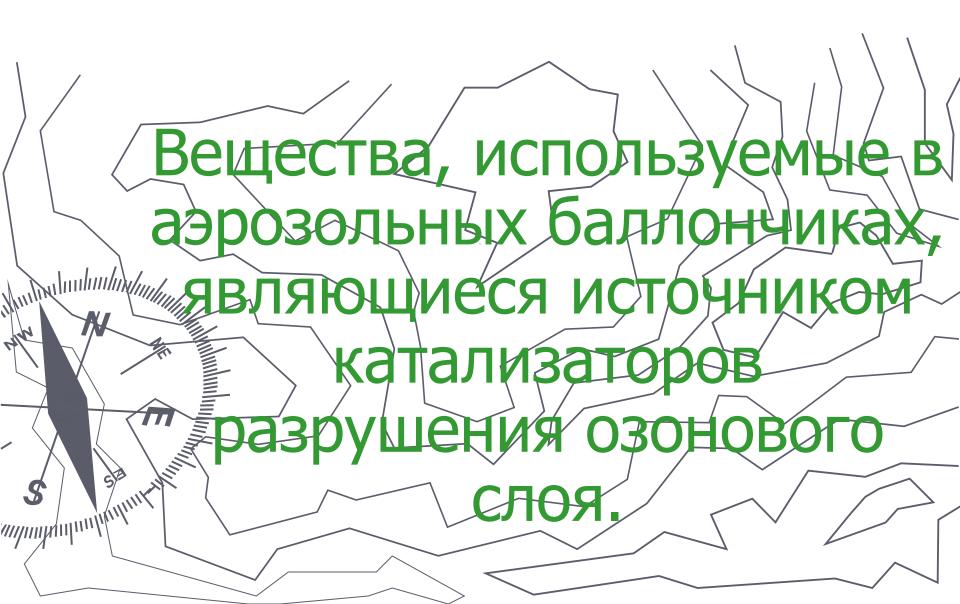
Данная кислота используется как пищевая добавка.

Эффект, последствием которого многие климатологи считают мягкие зимы конца 80-х — начала 90-х гг. XX века.



Явление, представляющее угрозу для здоровья человека, обусловленное выбросами выхлопных газов автомобилей и газовых отходов производств в атмосферу, авляющееся дисперсной системой.

Βοπρος 20



Спирт, потребление которого даже в небольших количествах вызывает потерю зрения и смерть.

В организме северных оленей содержание ртути в 10-100 раз больше, чем в организме животных умеренных широт. Это обусловлено способностью некоторых растений концентрировать тяжёлые металлы. Какие это растения?



Βοπρος 23



Всем известно, что молочнокислые продукты полезны для здоровья.

Какой химический процесс используют для получения кефира?

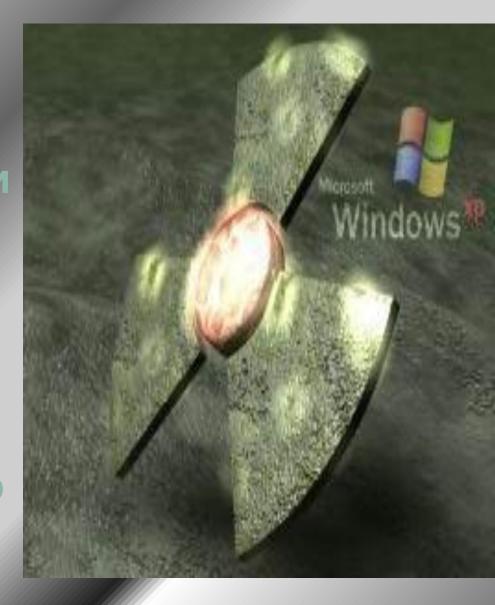
Всем известен и другой молочный продукт — сливки. Какой процесс используют для получения сливок?





Наличие этого элемента оберегае клетки организма от вредного воздействия ультрафиолетового и радиоактивного излучения, но употребление его больше 1мг на 1кг пищи приводит к острому отравлению организма. Назовите элемент.

Вопрос 26



Какое экологически чистое топливо на единицу массы выделяет теплоты в 2,6 раза больше, чем природный газ, и в 8,6 раза больше, чем древесина?



Известно, что в состав меда входят витамины, ферменты, аминокислоты, но больше всего в нем глюкозы и фруктозы. Во времена, когда специальные обеззараживающие средства еще не применялись, для перевязки ран использовали мед. Почему мед обладает дезинфицирующими свойствами?

Вопрос 28





Почему при отравлении нефтепродуктам противопоказано принимать жиры, растительные масла, яйца?

содержание воды в передачу нервных импульсов? Его недостаток приводит к головной боли, слабости, потере аппетита, а избыток

Вопрос 30

