

Интеллектуальная
игра

Химия и...





A yellow grid with 6 rows and 6 columns. Each cell contains text or a number. The text is colored to match the numbers. The grid is decorated with a purple wavy line on the right and two yellow pencils at the corners.

Химия и медицина	1	2	3	4	5
Химия и кулинария	1	2	3	4	5
Химия и косметика	1	2	3	4	5
Химия и быт	1	2	3	4	5
Химия и экология	1	2	3	4	5
Ох уж эта реклама!	1	2	3	4	5

Какие вещества и
почему
используют в
медицине для
наркоза?



Какие
лекарственные
вещества
получают из
анилина?



К какому классу
веществ относят
ацетилсалициловую
кислоту (аспирин)? С
какой целью её
используют?



Какое применение в
медицине находят:
благородные газы;
медный купорос;
оксид цинка ; сера,
аминокислоты; жиры;
глицерин;
нитроглицерин;
углеводы.





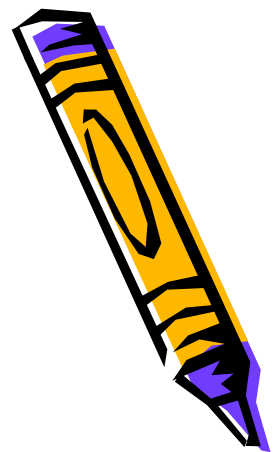
Почему темнеет
сырой очищенный
картофель?



Какие вещества
применяют в
качестве
химических
консервантов?



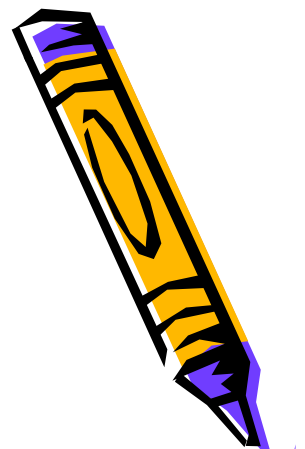
Почему при
длительной варке
мясной бульон
становится мутным
и салостым?



Почему
оливковое масло
хранится дольше
подсолнечного?



Какое сырьё
используют для
производства
губной помады?



Из чего
изготавливают
пудру?



Во время Великой
Отечественной войны и
послевоенные годы, когда был
дефицит мыла, люди для
мытья волос использовали
процеженный настой
древесной золы. Как можно
объяснить применение золы
для этих целей?



Почему жирную кожу,
склонную к воспалительным
процессам, не рекомендуется
слишком часто мыть водой с
мылом, хотя мыло хорошо
удаляет кожное сало и
обладает антисептическим
действием?





Вам пришлось стирать тёмные вещи с мылом в жёсткой воде. После стирки остался «седой» налёт. Как его устранить и что сделать, чтобы предотвратить его образование?



Вам надо удалить пятна ржавчины, сливочного масла, йода, кофе, чая, вишневого сока, мясного соуса. В вашем распоряжении персоль, биопорошок, УФ-лампа, бензин, лимонная кислота. Подберите средства для удаления пятен.





Маляры во время работы торопились и нанесли масляную краску на плохо схватившуюся штукатурку. Краска начала быстро отслаиваться. Почему?



При большом ремонте, когда выполняются штукатурные работы, для ускорения затвердевания штукатурки в помещение вносят жаровни с горящими углями. Можно ли эту процедуру заменить прогреванием электрическими приборами? Объясните ответ.



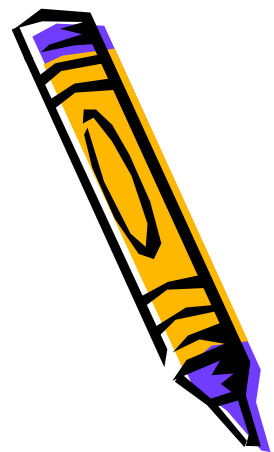
10 апреля 1974 г в небольшом шотландском городке Питлохри произошло событие, вызванное неблагоприятным состоянием окружающей среды и вошедшее в историю мировой экологической науки как печальный пример последствий воздействия человека на природу назовите это событие.



Почему
этилированный
бензин очень
опасен для
здоровья человека?



Самым подходящим
местом для
осуществления
мониторинга содержания
тяжёлых металлов
(например, ртути) в
человеческом
организме могли бы
стать...обыкновенные
парикмахерские! Почему?



Исследуя воздействие курения на организм человека, учёные пришли к выводу о том, что курильщики в целом подвержены большему риску заболевания раком, и повинны в этом канцерогенные вещества, содержащиеся в сигаретах. Что это за вещества и каким образом они оказываются внутри красивой пачки с сигаретами?



В продажу поступает много разновидностей зубной пасты «Blend-a-med» с самыми различными добавками. Одна из них называется «Бленд-а-мед-сода-бикарбонат», и реклама убеждает нас, что эта паста особенно эффективна для профилактики кариеса.

Обоснованно ли это утверждение?



В последнее время на рынке косметической продукции появилось огромное количество бальзамов-кондиционеров для обработки волос после мытья. Реклама многих из них обещает увеличение объёма волос. Возможно ли это с точки зрения химика?





«Биодобавки нового
«Лоска» любую грязь
отстирают просто» -
прокомментируйте
эту фразу с точки
зрения химика.



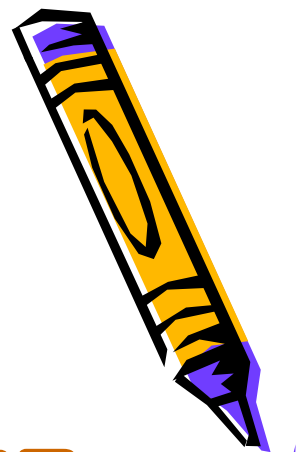


В самом ли деле
жевательная резинка
«Dipol» с ксилитом и
карбамидом защищает
ваши зубы с утра до
вечера?



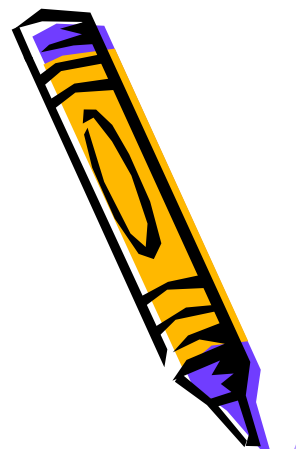
Игра со зрителями

- Какая кислота входит в состав желудочного сока и способствует пищеварению?



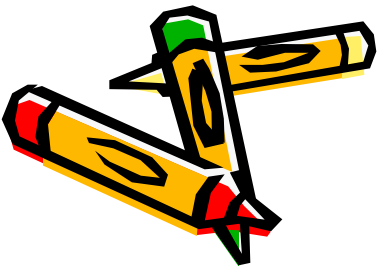
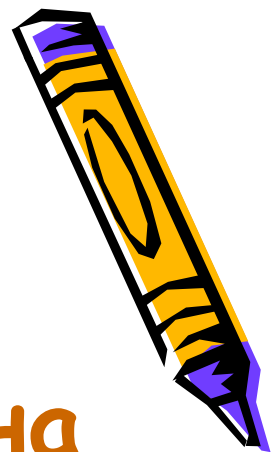
Игра со зрителями

- Недостаток какого элемента в организме приводит к кариесу зубов?



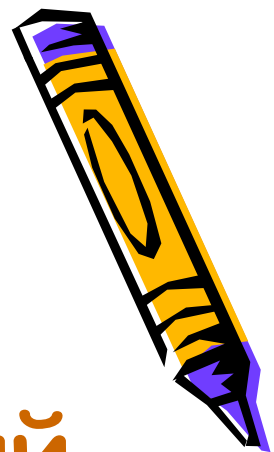
Игра со зрителями

- Лао-Цзы утверждал, что она «самое мягкое и слабое существо в мире, но в преодолении крепкого и твёрдого она непобедима и нет её на свете равного в этом». О каком веществе идёт речь?



Игра со зрителями

- Так называют и химический элемент, и гиганта в древнегреческой мифологии, вступившего в борьбу с богами, и человека огромных творческих возможностей, и большой кипятильник для воды.



Игра со зрителями

- Как называется то, из чего состоят физические тела?



Игра со зрителями

- Как называются мельчайшие, химически неделимые частицы вещества?



СПАСИБО!

