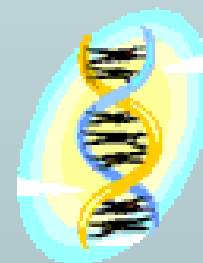


ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ



ЗАГАДКИ

- Сообщаю: я спешу!
Я живу, пока пишу.
Исчертил всю доску белым...
Исчезаю. Был я ...
 - (мелом)
- Отгадаем без проблем
Элемент, известный всем!
Входит он в состав оксидов
И в кислоты разных видов,
И в поваренную соль,
- вот такая это роль.
Газ, - зелёный, ядовитый,
Очень-очень знаменитый.
 - (хлор)
- Гулять в грозу - какой резон?
Подышим воздухом, дружище.
В природе словно стало чище,
Повсюду в воздухе ...
 - (озон)
- Иду на мелкую монету,
В колоколах люблю звенеть,
Мне ставят памятник за это
И знают: имя мое - ...
 - (медь)



В молочных продуктах
яйца
орехи
ДЕФИЦИТ СА (КАЛЦИЙ)
ЗАМЕДЛЕНИЕ РОСТА



				
сыр 720 мг	творого 2% 91 мг	молоко 3,2% 113 мг	капуста 210 мг	фасоль 90 мг
				
яйцо 1шт 27 мг	сардины 420 мг	хлеб черный 100 мг	креветки 110 мг	шоколад 60 мг
				
чечевица 890 мг	миндаль 264 мг	финики 64 мг	изюм 50 мг	апельсин 40 мг



ДЕФИЦИТ MG (МАГНИЙ) МУСКУЛЬНЫЕ СУДОРОГИ

- Фрукты, орехи , зеленых овощах ,



ДЕФИЦИТ FE (ЖЕЛЕЗО) АНЕМИЯ, НАРУШЕНИЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

- мясо — говядина, свинина, телятина, утятина;
- Яичный желток;
- Фасоль;
- Сухофрукты (чернослив, курага, изюм, финики, яблоки, груши);
- Персики, инжир, яблоки, груши, абрикосы, слива, виноград, черешня, гранат;
- Грецкие орехи.



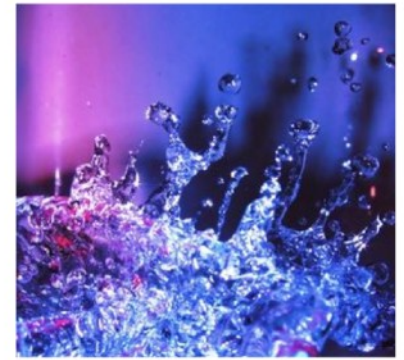
ДЕФИЦИТ ZN (ЦИНК) ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, ЗАМЕДЛЕНИЕ РОСТА

- Мясо, крупы, орехи,



MN (МАРГАНЕЦ) БЕСПЛОДИЕ, УХУДШЕНИЕ РОСТА СКЕЛЕТА

- Чай, какао, шпинат, печень, вода



Дефицит F (Фтор) Кариес зубов

- Фтор содержит рыба (треска, сом), орехи, печень.



ДЕФИЦИТ I (ЙОД) НАРУШЕНИЕ РАБОТЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ЗАМЕДЛЕНИЕ МЕТАБОЛИЗМА

- Рыба , яйца , грибы, водоросли



ХИМИЧЕСКИЕ РЕКОРДЫ



- Самый распространенный элемент вне Земли - водород (90%)
- Самый редкий элемент - аstat (0,16 г в земной коре)
- Самый дорогой - калифорний (10\$ за 0,001 мг)
- Самый ковкий металл - золото (из 1 г можно вытянуть проволоку длиной 2,4 км)
- Самая низкая температура, при которой идет химическая реакция, равна -269°C
- Самый тугоплавкий - вольфрам (температура плавления 3420°C)



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ



- В японской кухне существует блюдо «танцующий кальмар». Недавно убитого кальмара помещают в чашку с рисом, а затем поливают соевым соусом — и в это время моллюск начинает «танцевать», перебирая своими щупальцами. Данный эффект объясняется особым строением нервных волокон кальмаров, которые даже после их смерти реагируют с содержащимся в соусе натрием и заставляют мышцы сокращаться.



- Небьющееся стекло было изобретено случайно. В 1903 году французский химик Эдуард Бенедиктус нечаянно уронил колбу, заполненную нитроцеллюлозой. Стекло треснуло, но не разлетелось на мелкие кусочки. Поняв, в чём дело, Бенедиктус изготовил первые лобовые стёкла современного типа, чтобы уменьшить количество жертв автомобильных аварий.





**Составить загадки,
ребусы**

