

Презентация на тему:
«ОСТОРОЖНО –
ХИМИЯ»



ДЕТИ ОТРАВИЛИСЬ, ИГРАЯ РТУТЬЮ В ФУТБОЛ

- Излишнее любопытство и неосторожность при обращении с ртутью привело на больничные койки 11 подростков из подмосковного Подольска



2
18
32
18
8
2

80
Hg
200.59



- Днем 24 сентября дети играли у на улице Кирова. Внимание одного из подростков привлекла полуторалитровая пластиковая бутылка, заполненная серебристой жидкостью. Дети решили исследовать любопытную находку и, открыв бутылку, вылили ее содержимое на землю



ЯД!

- **Жидкие шарики, которые, как живые, перекачивались в разные стороны, настолько понравились подросткам, что ребята тут же стали ими играть.**





- Ребята брали их в руки, перебрасывались ими... Вволю порезвившись, детвора разошлась по домам. Однако через небольшой промежуток времени у одного ребенка сильно заболели живот и голова



- Родители показали подростка врачам, и те, обнаружив признаки отравления ртутью, отправили пострадавшего в больницу. В субботу с аналогичными симптомами были госпитализированы еще пять мальчиков и столько же девочек



Второй Чернобыль

- **НПО «Маяк» (закрытое административно-территориальное образование Озерси Челябинской области) экологи называют вторым Чернобылем – только долгоиграющим.**



- **Еще в 1950-е годы на «Маяке» произошло несколько аварий, по масштабам сравнимых с Чернобыльской.**



- Местным жителям и уральской природе был нанесен невосполнимый ущерб. От последствий этой рукотворной экологической катастрофы люди умирают до сих пор.



- **Окрестности НПО «Маяк» (реакторное, радиохимическое, химико-металлургическое производства, а также производство радиоактивных изотопов и приборный завод) считаются самым загрязненным промышленными и радиоактивными отходами местом России.**



ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ В ФИНСКОМ ЗАЛИВЕ

- **На поиски затопленных в Финском заливе судов и, возможно, перевозившегося на них химического оружия пустится на днях российская экспедиция.**



- **Экспедиция будет искать суда, затонувшие в период Второй Мировой войны. На настоящий момент известны лишь ориентировочные координаты 33 из них**



- **Согласно архивным данным, на затопленных в российской части Финского залива судах могут находиться опасные для людей и экологии материалы.**



- **В том числе
бесследно
исчезнувшее
химическое оружие,
которое готовилось
фашистской
Германией для
уничтожения
Ленинграда .**



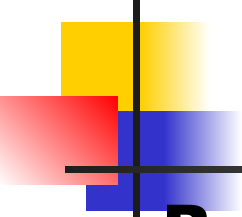


- Кроме того, некоторые суда предположительно покоятся на малых глубинах и также могут представлять угрозу для мореплавания.

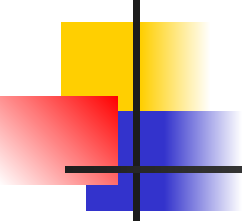
Опасная посуда

Меламиновая посуда очень коварна: неизвестно, в какой момент из нее начнет выходить опасный джинн – формальдегид. При покупке полимер «защит». Но как только в нее налили воду, формальдегид тут же выходит на волю – он хорошо растворяется.



- 
- **В меламиновой посуде многие подают первые и вторые блюда, а это значит, она нагревается, и химические связи ее наружной поверхности «рвутся», из-за чего опасный канцероген проникает в пищу.**



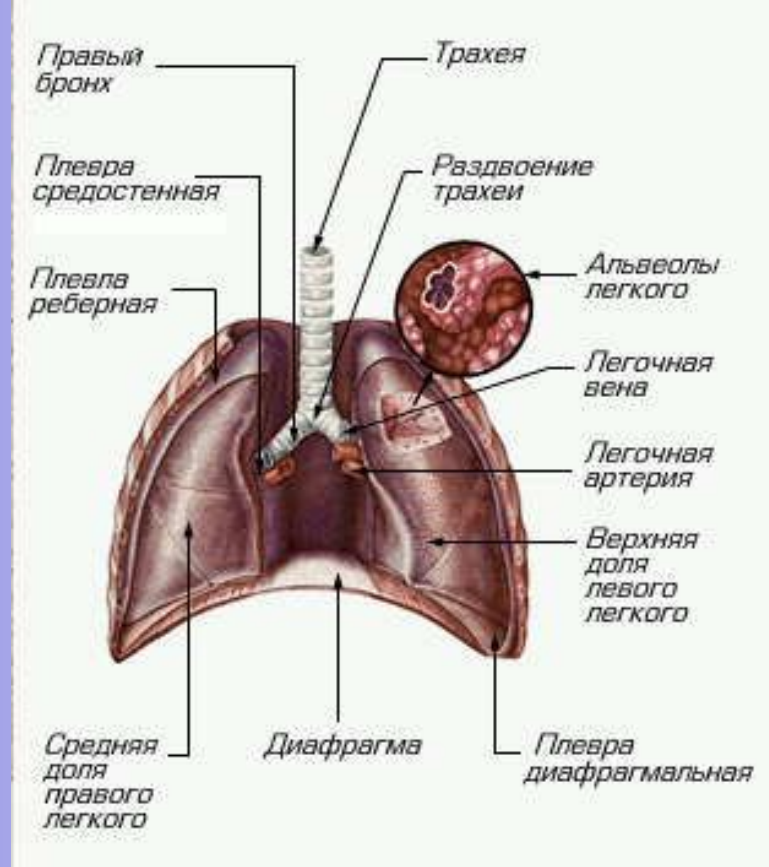
- 
- **Случается это и после царапин от вилок, ножей. Любая трещинка на меламиновой посуде опасна.**

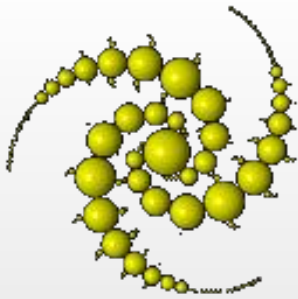


- **Конечно, откушав борща из меламиновой тарелки, вы сразу не отравитесь. Но формальдегид тем и опасен для организма, что действует на него постепенно, исподволь.**

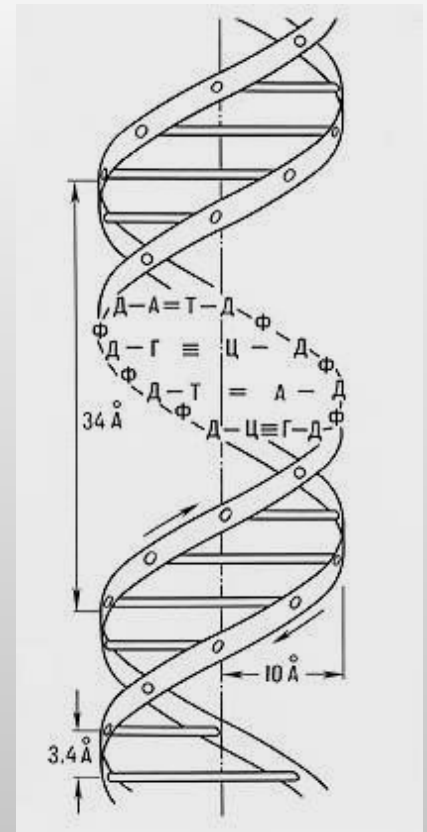


- Как сильный аллерген, он может спровоцировать экземы, заболевания верхних дыхательных путей, раздражение оболочек глаз, пагубно повлиять на систему кроветворения, печень, селезенку, почки, желудок.





- **Формальдегид – еще и мутагенный яд, который действует на генном уровне. Не замечая того, люди могут передать потомству наследственные заболевания в виде той же аллергии.**



- **Химия известна людям с давних пор своими полезными свойствами, но известно также, что она приносит вред человеку и природе. Средства информации сообщают нам о разливах нефти, засорениях грунта, озоновых дырах. Вред химии есть везде – в производстве, в быту: недобросовестные производители выпускают красивую, прочную посуду, из которой опасно есть; суда с химическим оружием покоятся на дне океана, постепенно ржавея и разрушаясь; дети играют ртутными шариками, не понимая их опасности для жизни, радиоактивные производства губят окружающую среду. Подобных случаев – великое множество. Но химия развивается с каждым годом и успешно ищет**