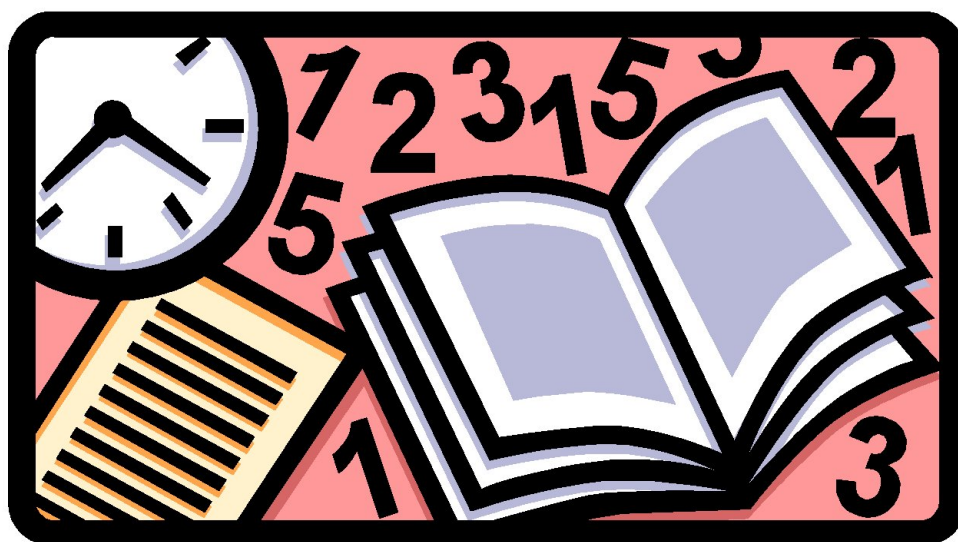
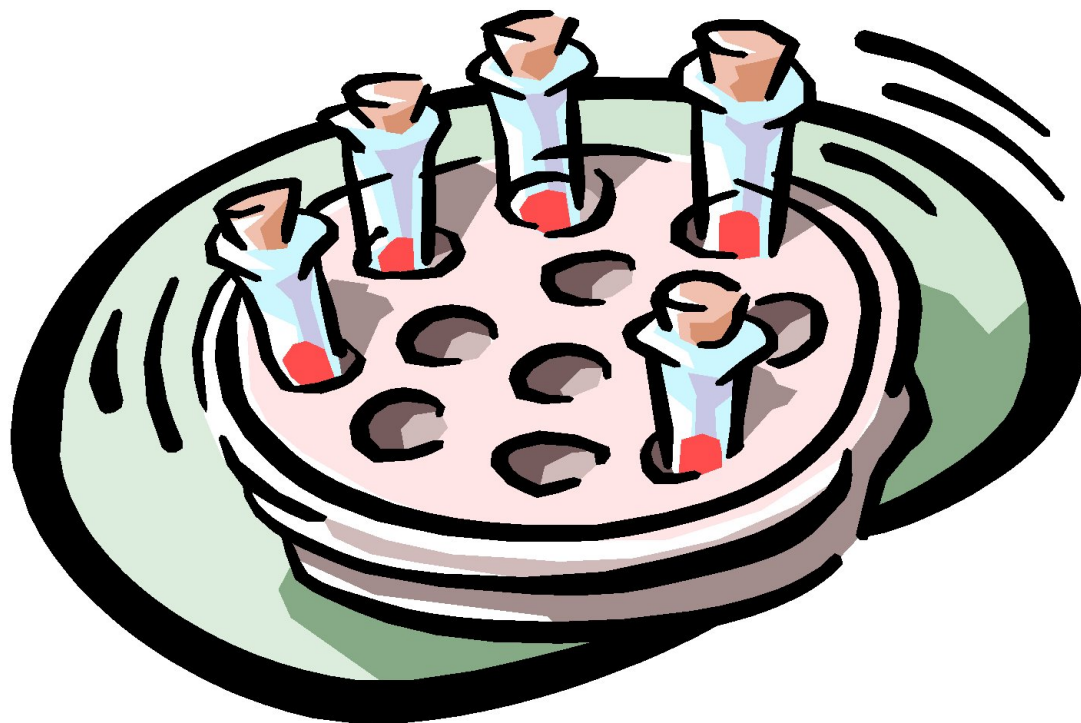




ВИКТОРИНА «ХИМИЯ! - ТЫ! - МИР!»



1.

Викторина «Химия! – Ты – мир!»

1. Какие химические элементы носят имена известных ученых?
2. В таблице Менделеева есть химический элемент «имя», которого совпадает с названием страны, занимающей одно из первых в мире по численности населения. Что это за элемент?
3. «Имя», какого химического элемента олицетворяет обширнейшую область деятельности человека? Кстати, без развития которой он не был бы открыт.
4. В таблице Менделеева есть химический элемент, название которого совпадает с «именем» простейшего морского животного, знакомого вам из курса зоологии. Назовите его. Объясните сходство их названий.
5. Случилось, что вновь открытым химическим элементам присваивались названия в честь той или иной страны. Вспомните, какой элемент носит древнее «имя» одной из славянских стран Западной Европы. Почему он получил такое название?
6. «Имя» какого элемента совпадает с названием земной коры? Чтобы ответить на этот вопрос, вспомните географию.

7. Профессор Казанского университета К.К. Клаус в 1884 году открыл новый химический элемент и нарек его в честь своей родины «Россией». Но в таблицу Менделеева этот элемент вошел только под латинским названием. Что это за «новичок»? Вспомните заодно, в какой группе периодической системы он находится.
8. История до сих пор хранит древние названия тех или иных государств, городов и т.д. Вспомните, какие два металла носят имя одной из европейских стран: древнее и современное.
9. Наверное, при изучении истории и географии вы запомнили название города, располагавшегося на месте современного Парижа. Какой химический элемент назван в его честь?
10. Напрягите свою память и вспомните латинское название столицы Швеции. Зачем? Просто вы сможете сказать название химического элемента, названного в честь Швеции.

2.

11. Литература и химия. Что между ними общего? И тем не менее существует химический элемент, название которого совпадает с названием научно-фантастического романа академика В.А. Обручева. Назовите его.
12. Из курса ботаники каждый человек знает, что жизнь растений невозможна без участия хлорофилла. Изучая химию, вы запомнили, что хлор является крайне ядовитым газом, который способен уничтожить все живое на свете, в том числе и растения. И все-таки хлорофилл и хлор имеют что-то общее. Что именно?
13. Существует великое множество газов, вдыхая которые можно отравиться. Какое же простое вещество можно использовать для защиты от их вредного воздействия на организм?
14. Возможно, вы видели фильм «Пепел и алмаз» по одноименной повести польского писателя Е.Анджиевского. Скажите, а действительно ли алмаз можно превратить в пепел?
15. «Имя» какого химического элемента напоминает название одного из метеорологических приборов для определения атмосферного давления?
16. Содержание этого химического элемента в живых организмах крайне мало, но зато его много в различных растениях. Земная кора от своего общего веса «выделила» ему около 30%. После кислорода он является самым распространенным химическим элементом. Кто

же этот западный «незнакомец»? Кстати, попробуйте написать формулу, когда он соединяется с кислородом.