Тхир Ольга Степановна

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

дополнительного образования детей

"Центр детского и юношеского творчества"

г.Красноперекопск

Педагог дополнительного образования

**Интеллектуальная игра «Слабое звено!»**

Программа дополнительного образования: «В мире химии»

для обучающихся кружка химии

Игра проводится как зачетное занятие по итогам полугодия.

Игра проводится по аналогии с одноименной телевизионной игрой «Слабое звено!»

(Игровая технология для среднего школьного возраста).

1. Какой ученый создал в 1869 году периодическую систему химических элементов?
2. Формула этого соединения – H2SO4.
3. Из них состоит молекула.
4. Назвать единицу измерения количества вещества в системе СИ?
5. Название этого химического элемента совпадает с названием седьмой планеты солнечной системы.
6. Так называются природные минеральные образования из которых технологически возможно и экономически выгодно получать металлы.
7. Какого цвета минерал рубин?
8. Этот химический элемент имеет порядковый номер 1 в периодической системе.
9. Название этого химического элемента в переводе с греческой обозначает «новый».
10. Так называется сокращенное обозначение атома, молекулы иона или вещества с помощью символов химических элементов и индексов.
11. Формула этого соединения – HCL.
12. Так называется стеклянная посуда с круглым или плоскодонным дном и, как правило, узким горлом, который часто употребляют в химической лаборатории.
13. Этот индикатор в кислой среде окрашивается как правило в красный цвет,

в щелочной- в синий, а в нейтральной в фиолетовый.

1. Самый легкий металл.
2. В этого химического элемента порядковый номер – 8.
3. Так называется процесс самостоятельного уничтожения металлов и сплавов вследствие их химического взаимодействия с внешней средой.
4. Песок является оксидом этого химического элемента.
5. Назвать «золото» на латыни.
6. Название химического элемента в переводе с греческого означает «солнце».
7. Так называется вещество, ускоряющее химическую реакцию.
8. Сколько химических элементов содержит первый период таблицы Менделеева
9. Нобелевскую премию каждый год вручают в шведском городе?
10. Название этого неметалла от греческого слова в переводе означающего «Месяц».
11. Химическая формула сероводородной кислоты.
12. Так называется растворенные в воде сильные основания, которые при диссоциации образуют большую концентрацию ионов ОН- .

Ответы: 1.Д.Менделеев; 2. Серная кислота; 3. Атом; 4.Моль; 5. Уран; 6. Руда;

7. Красный; 8. Водород; 9. Неон; 10. Химическая формула; 11. Соляная кислота;

12. Колба; 13. Лакмус; 14. Литий; 15. Кислород; 16. Коррозия; 17. Кремния;

18. Аурум; 19. Гелий; 20. Катализатор; 21. Два; 22. Стокгольм; 23. Селен; 24. Н2S;

25. Щелоч.