**ЗВЕЗДНЫЙ ЧАС**

**Подготовка:**

1**.** Сделать таблички с цифрами от 1 до 6;

2. Написать на отдельных листах символы химических элементов;

3. Нарисовать набор звезд;

4. Составить команду из 6-ти человек.

**ТУР I**

*Вопросы о металлах:*

1. Свойство этого металла превращаться в порошок при низкой температуре погубило антарктическую экспедицию.
2. Данный металл встречается не только на Земле, но и в космосе. Обнаружили в упавших метеоритах. Этот металл поддается ржавлению (Fe)
3. Если верить древним летописям, то девушки использовали воду, настоянную на этом металле в качестве омолаживающего средства (Ag)
4. Ионы какого металла придают морской воде горький вкус (Mg)
5. Этот металл используют для получения бенгальских огней (Mg)
6. Этот металл называют Богом Солнца (Au)

**Тур II**

*«Перемешка»*

1. Вещество – краситель (индикатор)
2. Ученый, который открыл периодический закон (Д.И.Менделеев)
3. Какое сложное вещество называют маслом? (H2SO4)
4. Неметалл, оксид которого создает парниковый эффект (С)
5. Элемент, в переводе с греческого, «несущий свет» (Р)
6. Неметалл, с помощью которого определяют наличие крахмала в клетках или растворах?

**ТУР III**

 *«Пятый лишний»*

Из предложенных формул веществ выбрать лишнее:

1. K2O, Na2O, Р2О5, СаО, Fe2О3

2. Н2СО3, Н3РО4, НCl, Н2SO4, H2SO3

3. Ca (HCO3)2 , CaSO4 , CaCO3 ,Ca (NO3)2 ,Ca3(PO4)2

**ТУР IV**

*«Составить химическую формулу»*

Даны четыре химических элемента. За 1 минуту составить как можно больше химических формул. Ca S O H

**ТУР V**

 *«Сконструируй слово»*

 В течение 1 минуты составить как можно больше слов из одного слова ЭКСПЕРИМЕНТ