

ЗВЕЗДНЫЙ ЧАС

Данная форма работы может проводиться во время тематических недель. Определяются участники - 12 человек, учеников 8-11 классов. Из них 6 человек - основные игроки, а остальные - помощники. Это могут быть победители химических викторин, конкурсов.

В игре - 4 тура, 5 тур для болельщиков. Задание для каждого тура оформляется на транспарантах. Кроме того, готовится 72 карточки размером 15 * 15 с цифрами от 1 до 6, т. е. 12 экземпляров по 6 штук на каждого игрока, а также кубики с символами химических элементов.

Данная форма работы вызывает у учеников интерес к предмету.

1 тур. Выбери ответ

1. Название какого элемента означает «разрушитель»? (1 - хлор, 2- кислород, 3 - фтор, 4 - кремний, 5 - азот, 6 - фосфор).

2. Какие вещества можно использовать при выпечке кондитерских изделий? (1 - серная кислота, 2 - винный камень, 3 - известковое молоко, 4 - уксусная кислота, 5 - хлорид аммония, 6 – питьевая сода).

3. Название какого элемента в переводе с латинского означает «краска»? (1- хром, 2 - ртуть, 3 - железо, 4 - никель, 5 - фосфор, 6 - марганец).

4. Какое вещество называют угарным газом? (1 - оксид углерода(IV), 2 - метан, 3 - сероводород, 4 - сернистый газ, 5 - аммиак, 6 - оксид углерода (II)).

5. Какая кислота находится в стрекательных клетках крапивы? (1 - соляная, 2 - лимонная, 3 - яблочная, 4 - азотная, 5 - щавелевая, 6 - муравьиная).

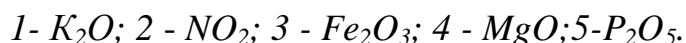
Если основной игрок ответил неверно, а его помощник дал правильный ответ, то ответ засчитывается. По окончании этого тура выявляются два игрока, набравшие наименьшее число баллов. Они выбывают из игры и им вручаются поощрительные призы.

2 тур. Составь формулу

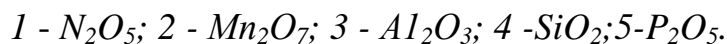
Ассистенты выбрасывают 4 кубика, на гранях которых написаны разные символы химических элементов. За минуту надо составить как можно больше формул из знаков, изображенных на гранях кубиков, расположенных лицом к игрокам. Засчитывают и ответы помощников, если написанные формулы не совпадают с формулами основных игроков. Участник, набравший меньше всех баллов, выходит из игры, и ему вручается поощрительный приз.

3 тур. Найди несоответствие

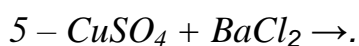
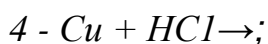
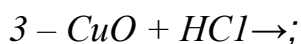
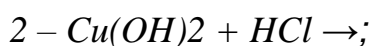
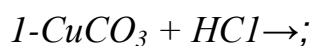
В этом ряду основные оксиды:



В этом ряду кислотные оксиды:



Все реакции идут в заданном направлении:



После этого тура остается двое игроков.

4 тур. Сконструируй слово

Из слова «нейтрализатор» составьте названия химических элементов, понятий, веществ. Буквы в словах могут повторяться. Выигрывает ученик, написавший наибольшее число слов. Победителю вручается главный приз и предоставляется право провести любой из понравившихся ему занимательных опытов.

5 тур. Игра с болельщиками

Болельщикам можно предложить разгадывание кроссворда или химических загадок. Два самых активных участника также получают поощрительные призы.