**ВИКТОРИНА «ХИМИЯ И ГЕОГРАФИЯ»**

**Разработку подготовила: Шапирова С.М.**

**учитель химии и географии МОУ СОШ с.Калда МО «Барышский р-н»**

**Цель:** укрепить знания по периодической таблице, о химических веществах, и установить межпредметную связь.

Оформление: Карта полушарий и физическая карта РФ.

План мероприятия:

1. Вступительное слово учителя.
2. Игра «Знаете ли вы химию и географию?»
3. Подведение итогов игры.
4. Заключение

Ход мероприятия:

Вступительное слово учителя

Уважаемые ребята! Вы уже знакомы с предметами химия и география. Сегодня мы попытаемся установить связь между науками, казалось бы далекими друг от друга.

Участвовать будут в викторине две команды.

Кто наберет больше баллов, тот и победитель.

Игра «Знаете ли вы химию и географию?»

Вопросы:

1. Какие химические элементы названы в честь частей света? Показать на карте. (Европий, америций)
2. Перечислите элементы названные в честь стран? Написать химические знаки, показать эти страны на карте. (Германий, франций, полоний (Польша), рутений, Галлий (Франция)).
3. Названия каких химических элементов произошли от названий столиц европейских государств? (Гольмий (от старинного названия Стокгольма), Лютеций (от старинного названия Парижа), Гафний (от старинного названия Копенгагена)).
4. Какая страна в Южной Америке была названа в честь серебра? (Аргентина) (Показать на карте)
5. Какой химический элемент получил свое название по названию города в древней Греции? (Магний (магнисия))
6. Название какого элемента произошло от названия полуострова? (Скандий - скандинавский полуостров)
7. Верно ли утверждение, что индий назван в честь Индии? (Название индия произошло от синей (индиговой) линии в спектре этого элемента).
8. Название какого острова в Беринговом море связано с названием химического элемента? (Медный)
9. Где находится: а) Золотой Рог, б) Золотые Ворота, в)Золотые Пески , г)Серебряный берег, д) Железные ворота ?( а) Золотой Рог – бухта у европейских берегов Южного входа в пролив Босфор; б) Золотые Ворота – пролив, соединяющий бухту Сан-Франциско с тихим океаном; в) Золотые Пески – курорт в Болгарии на Черном море; г) Серебряный берег – часть побережья Бискайского залива во Франции; д) Железные ворота – теснина на реке Дунай на границе Югославии и Румынии)
10. Какие населенные пункты нашей страны имеют названия, связанные с названием химических элементов? ( Железноводск (Ставропольский край), Железногорск (Курская обл.), Золотая гора (Амурская обл.), Золотково (Владимирская обл.), Медногорск (Оренбургская обл.), Сереброполь (Алтайский край))
11. Отбросьте первую букву в названий химического элемента 8 группы и получите название притока Днестра. (Никель- Икель)
12. В названия каких химических элементов входят названия рек? ( Родон – Дон, Нильсборий – Нил, Индий – Инд, Полоний – По).
13. Переставьте местами буквы в названии элемента подгруппы железа и получите названия города в Самарской области. (Никель – Кинель)
14. Поменяйте букву в названии благородного газа и получите имя реки и города на ней в Чечено-Ингушетии. ( Аргон – Аргун).
15. Какой химический элемент назван по имени острова? ( Кипр – от латинского названий меди купрум).

Подведение итогов игры.

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Оценивается грамотная работа с картой.

Заключение.

Дорогие ребята! Вот и закончилась викторина. Сегодня Вы узнали очень много интересного по географии и химии, надеемся вам понравилось.