

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №19 им. Героя России Алексея
Кириллина города Сызрани городского округа Сызрань
Самарской области

Урок-путешествие по теме «Первоначальные химические понятия»

Подготовила Ковальчук О.М.
учитель химии высшей
квалификационной категории

Бухта Основных Понятий

Море Химических
Знаков



Канал Расчетных
Задач

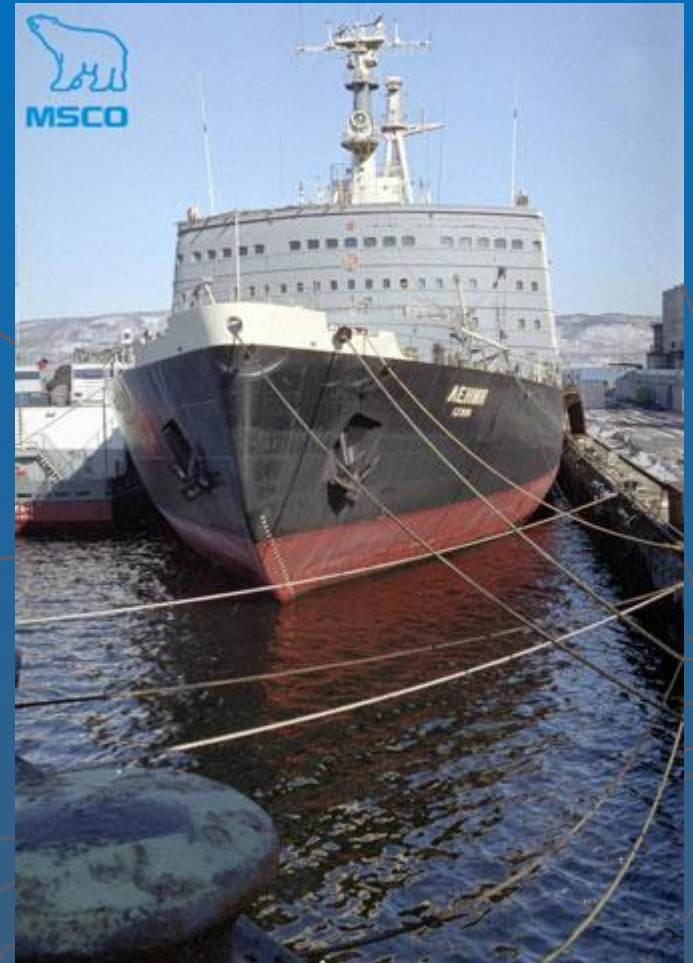
Поток
Экологически
Чистой Воды

Рифы
Формул

Река Химических
Уравнений



«Менделеев»



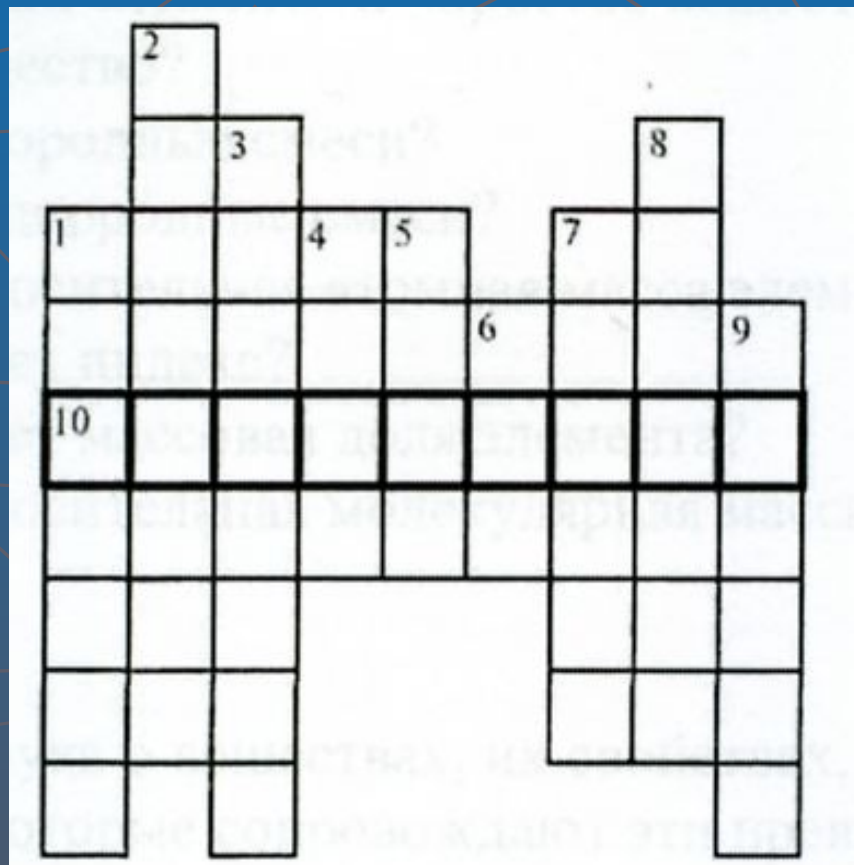
«Бутлеров»



«Ломоносов»

Заполнить пустые клетки русскими названиями
следующих химических элементов:

1) С, 2) О, 3) Al, 4) N, 5) Zn, 6) J, 7) P, 8) H, 9)
Pb.



АТОМОХОД «ЛОМОНОСОВ»



Судовой журнал

| Этапы маршрута | Прохождение маршрута | Количество жетонов |
|--|----------------------|--------------------|
| <p>Кроссворд Бухта Основных Понятий Море Химических Знаков Рифы Формул Река Химических Уравнений Поток Экологически Чистой Воды Канал Расчетных Задач</p> | | |

Найдите выигрышные пути на следующих таблицах, где их составляют названия либо металлов, либо неметаллов.

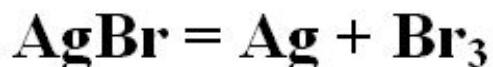
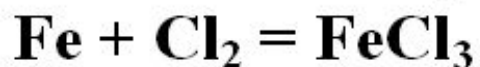
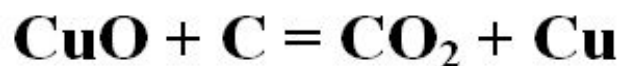
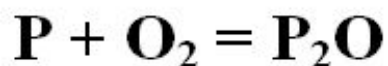
| | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| Хлор | Ртуть | Золото |
| Кремний | Азот | Кислород |
| Никель | Водород | Железо |

| | | |
|---------------|----------------|-----------------|
| Барий | Кремний | Кальций |
| Калий | Магний | Углерод |
| Фосфор | Хлор | Алюминий |

Расставьте коэффициенты и укажите типы химических реакций.

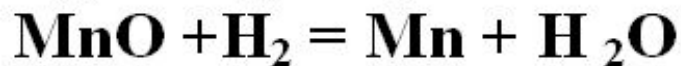
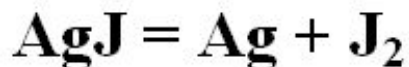
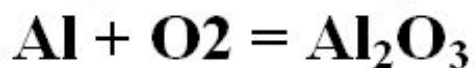
1-й вариант

Задания



2-й вариант

Задания



Решите задачу.

1-й вариант

Сколько граммов меди сгорает в кислороде, если образуется 160 грамм оксида меди?

2-й вариант

Рассчитайте массу 3 моль оксида алюминия.