

**Кроссенс
«Периодическая система
химических элементов Д.
И.Менделеева»**

Составил: преподаватель УИФ ГБПОУ «ИЭК» Панов Е.
И.

- Данный кроссенс может быть использован на уроках химии при изучении темы «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева»

Описание

- Внимательно рассмотрите картинки, двигаясь по стрелкам
- Приведите описание каждой картинки
- Определите, что их объединяет
- Отгадайте, что зашифровано в данном кроссенсе
- Выполните задания по теме урока

Инструкция

1

2

3

4

5

6

7

8

9

хочу

могу

надо

РЕ МИ ФА СОЛЬ ЛЯ СИ ДО

Period
период

Классификация наук

Естественные	Технические	Социальные	Гуманитарные
Физика Химия Биология	Информатика Генная инженерия Электротехника	История Социология Политология Экономика	Филология Психология Этика

$$\begin{cases} 3x - 2y = 12, \\ x + 2y = -4; \end{cases}$$

Найдите ошибку

- По горизонтали таблица Менделеева делится на _____ периодов:
- период I включает два элемента: _____ и _____
- период II начинается _____ и оканчивается _____ (_____ элементов);
- период III начинается _____ и оканчивается _____ (_____ элементов)
- периоды с I по III называются _____
- периоды IV, V содержат по _____ элементов
- периоды с IV по VI называются _____

Заполните пропуски в тексте

металлы неметаллы амфотерные

P Ca Li Al S

Si Cl Cr Zn I

Br Fe Co Ni N

Распределите элементы по группам? Определите число электронов на внешнем слое