

A decorative background on the left side of the slide features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is attached to a yellow streamer that ends in a small yellow triangle. The streamers and triangles are scattered across the left side of the slide.

Повторение и обобщение
знаний и умений по теме:

КИМИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ. СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВ.



РАЗМИНКА.

УЭ-1. Знаки химических элементов, формулы веществ.

Под диктовку запишите в строчку знаки химических элементов и формулы веществ!

Знаки _____
Формулы _____

УЭ-2. Химическая связь.

Вставить пропущенные слова!

- ***Химическая связь между атомами, осуществляемая с помощью общих электронных пар называется ...***
- ***Ковалентная неполярная связь – это связь между атомами с ... электроотрицательностью.***
- ***Связь между атомами, которые незначительно различаются по электроотрицательности называется ...***

УЭ-2. Химическая связь.

- **Тенденцию к отдаче электронов с внешнего уровня имеют атомы ...**
- **Тенденцию к принятию недостающих до завершения внешнего энергетического уровня электронов имеют атомы элементов-...**
- **Заряженные частицы, в которые превращаются атомы, отдавая или принимая электроны, называются ...**
- **Химическая связь, образуемая между ... называется ...**
- **... - это способность атомов химического элемента оттягивать к себе общие электронные пары, участвующие в образовании химической связи.**

УЭ-3. Степень окисления.

- **Степень окисления** – это условный заряд атомов химического элемента в соединении, вычисленный на основе предположения, что все соединения (ионные и ковалентные полярные) состоят только из ионов.
- ***Степень окисления может иметь положительное, отрицательное и нулевое значения.***

Составление химических формул по степени окисления

АЛГОРИТМ:

1. Записать химические знаки элементов
2. Определить ст.о. элементов по таблице Д.И. Менделеева.
3. Найти НОК и определить индексы.



ПРАВИЛО:

алгебраическая сумма степеней окисления элементов равна

TECOT





1. Степень окисления – это величина:

а) переменная,

б) постоянная,

в) постоянная и переменная.



A decorative background featuring a light green balloon with yellow streamers at the top left, a light blue balloon with yellow streamers in the middle left, and a light purple balloon with yellow streamers at the bottom left.

2. Высшая степень окисления фосфора равна:

а) номеру группы, т.е. 5,

б) нулю,

в) трем.




2. Низшая степень окисления серы равна:

а) номеру группы, т.е. 6,

б) нулю,

в) номер группы – 8, т.е. -2.





2. Химическая формула магния с бромом:



A decorative graphic on the left side of the slide features a green balloon at the top, a light blue balloon in the middle, and a purple balloon at the bottom. Yellow streamers and triangular flags are scattered around the balloons.

4. Степень окисления хлора равна **-1** в:



павза

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Yellow triangular rays emanate from behind the balloons, creating a sun-like effect.

Задание на дом:

- Всем: повторить п.15-25.
- Ваш средний балл – 5. Творческое задание.
- Ваш средний балл – 4. Выполните упр.2 на с.74 и упр.7(б) на с.81.
- Ваш средний балл – 3. Заучите все определения наизусть, выполните упр.2 на с.74 и упр.7(б) на с.81.



Ну вот и всё на сегодня...

Чтобы умным и талантливym вам быть
Непременно нужно химию учить!

Не расстраивайтесь сильно,
Если что-то не получится.

Просто каждая наука
Заставляет нас помучиться!

Все параграфы учите,
Но ни капли не зубрите.
Чтоб её не просто знать,
А ещё и ПОНИМАТЬ!!!



Повторим?



Пока!

