|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**РАЗМИНКА** «Галерея химиков»

1.

2.

3.

4.

**Блок № 1.**

**Задание 1.**

1. Оксид меди - это ……………..………………., так как состоит из разных ………………………..……. - меди и кислорода.
2. При разложении воды электрическим током, образуются два …………….…………….. - водород и кислород.
3. ………………………………… сульфид железа содержит два ……………………………….

железо и серу.

1. ………………………….……. азот называют безжизненным, но в то же время без ………………………….……. азота не может быть жизни, так как жизнь есть форма существования белковых тел.

**Задание 2.**

**Задание 3.**

1) 15р + , 16n0 , 15e - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) 3919 Э - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) третий период, шестая группа - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4) 2е, 8е, 8е, 2е - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4.**

а) 3014Э; б) 8737Э

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ЗАГАДКИ:**

 **1.**

 **2.**

 **3.**

**Блок № 2.**

**Задание 1.**

|  |  |
| --- | --- |
|  Простые вещества |  Сложные вещества |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 **Задание 2.**

 **Задание 3**

**Задание 4.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **Блок № 3.**

****

**Задание 1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***название*** |  | **Соответствующая формула** |
| Угольная кислота | CaCO3 |  |
| Гидроксид калия | SO3 |  |
| Сульфат бария | HCl |  |
| Гидроксид кальция | KOH |  |
| Оксид серы (VI) | Cu(OH)2 |  |
| Гидроксид меди (II) | CuSO4 |  |
| Соляная кислота | H2CO3 |  |
| Карбонат кальция | Ca(OH)2 |  |
| Сульфат меди | BaSO4 |  |

**Задание 2.**

|  |  |
| --- | --- |
| *Плавиковая кислота* |  |
| *Дигидрофосфат натрия* |  |
| *Метакремневая кислота* |  |
| *Гидрокарбонат кальция* |  |
| *Оксид фосфора (V)* |  |
| *Гидроксид меди (II)* |  |
| *Оксид алюминия* |  |
| *Азотистая кислота* |  |
| *Сульфид железа(II)* |  |
| *Оксид калия* |  |
| *Гидроксид железа(III)* |  |
| *Силикат кальция* |  |

**Задание 3.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Na2SiO3 | Fe2O3 | SiO2 |
| H2CO3 | NaHCO3 | H3BO3 |
| Cr(OH)3 | KClO3 | KOH |
| K2ZnO2 | KHS | HBr |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ЗАГАДКИ:**

 **1.**

 **2.**

 **3.**

**Блок № 4.**

**Задание 1.**

**Задание 2.**

**Задание 3.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ЗАГАДКИ:**

 **1.**

 **2.**

**Блок № 5.**