**Кроссворд № 1 «Вещества – указатели».**

Создан cовместно с [Кроссгеном](https://biouroki.ru/workshop/crossgen.html)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **4** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | **10** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   | **2** |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | **3** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **9** |
|   |   |   |   |   |   |   | **5** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | **6** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **8** |   |   |
|   |   |   | **1** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **11** |   |   |   |   |   |   |   | **7** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Вопросы:

1. То, из чего состоят тела.

2. Вещества –«указатели».

3. Наука о веществах и их свойствах.

4. Элемент, у которого в ядре атома 33 протона.
5. Элемент 4 группы побочной подгруппы.
6. Явление, в результате которого из одних веществ образуются другие.
7. Ученый, предложивший планетарную модель строения атома.
8. Признаки, по которым одни вещества отличаются от других.
9. Горизонтальный ряд элементов, начинающийся щелочным металлом и заканчивающийся инертным газом.
10. Вещества, состоящие из двух элементов.

11. Показывает число атомов в молекуле.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **4** |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | м |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | **10** | б | и | н | а | р | н | ы | е |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ш |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   | **2** |   |   | ь |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | **3** | х | и | м | и | я |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   | н |   |   | к |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   | д |   |   |   |   |   |   |   | **9** |
|   |   |   |   |   |   |   | **5** | т | и | т | а | н |   |   |   |   | п |
|   |   |   |   |   | **6** |   |   |   | к |   |   |   |   |   |   |   | е |
|   |   |   |   |   | р |   |   |   | а |   |   |   |   |   | **8** |   | р |
|   |   |   | **1** | в | е | щ | е | с | т | в | о |   |   |   | с |   | и |
|   |   |   |   |   | а |   |   |   | о |   |   |   |   |   | в |   | о |
| **11** | и | н | д | е | к | с |   | **7** | р | е | з | е | р | ф | о | р | д |
|   |   |   |   |   | ц |   |   |   | ы |   |   |   |   |   | й |   |   |
|   |   |   |   |   | и |   |   |   |   |   |   |   |   |   | с |   |   |
|   |   |   |   |   | я |   |   |   |   |   |   |   |   |   | т |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | в |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | а |   |   |