**МОУ Прозоровская СОШ**

**(Команда «Гелий» начальные классы)**

**Кроссворд по химическим элементам периодической системы Д.И. Менделеева**

***По вертикали***

**1. Редко - земельный металл серебристого цвета с жёлтым отливом. Издающий странные звуки. Большие месторождения находятся в Норвегии и Мадагаскаре. (*Скандий)***

**2.Какой химический элемент пригоден для непрерывного нагревания и кипячения воды? (*Титан*)**

**3. Самый вонючий элемент на земле. Легко воспламеняющееся вещество жёлтого цвета. Применяется в промышленности, в военном деле, сельском хозяйстве, медицине. (*Сера)***

**4. Удивить готов он нас —  
Он и уголь, и алмаз,  
Он в карандашах сидит,  
Потому что он — графит.  
Грамотный народ поймет  
То, что это …(*Углерод*)**

**5. В воздухе он главный газ,**

**Окружает всюду нас.**

**Угасает жизнь растений**

**Без него, без удобрений.**

**В наших клеточках живет**

**Важный элемент … (*Азот)***

**6. Какой элемент вращается вокруг солнца. (*Уран*)**

**7. Вы, ребята, мне поверьте –**

**Этот газ вполне инертен**

**Он спокойный и ленивый,**

**В трубках светится красиво.**

**Для рекламы нужен он,**

**Незаметный газ … (*Неон)***

**8. Недостаток этого элемента в организме человека, приводит к нарушению деятельности щитовидной железы. (*Йод*)**

***По горизонтали***

**1.Самый лёгкий газ без цвета и запаха, образующий в соединении с кислородом воду. (*Водород*)**

**2. Это жидкий неметалл.  
Чтобы каждый школьник знал,  
Информация такая:  
Он дыханье затрудняет  
И удушье вызывает,  
Очень сильно он воняет,  
Алюминий в нём сгорает.  
Седьмая группа – его дом.  
Догадались? Это …(*Бром*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **3. Элемент с повышенной активностью. Обладает высокой теплопроводящей способностью. (*Неодим*)**  ***Ключевое слово***  **Он без запаха, без цвета,**  **С углеродом даст он дым,**  **Им окутана планета –**  **Без него не быть живым.**  **Для дыхания он нужен,**  **В нем сгорают вещества.**  **В океане он и в луже,**  **Там, где зелень и листва.**  **Кто сейчас его узнает?**  **И при всех здесь назовет?**  **Тот, конечно, точно знает**  **Газ известный – (*Кислород*)**  **C:\Users\Дарья\Downloads\гелий сетка.jpg**    **C:\Users\Дарья\Downloads\гелий ответы.jpg** |  |
|  |  |