Тема урока .

**1. История открытия.**

|  |  |
| --- | --- |
| Когда? |  |
| Кем? |  |
| Как? |  |

**2. Физические свойства**

Сравнительная характеристика физических свойств фосфора

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характер особенности** | **Белый** | **Красный** |
| Внешний вид |  |  |
| Ядовит (или нет) |  |  |
| Летучесть |  |  |
| Свечение |  |  |

**3. Строение вещества**

|  |  |
| --- | --- |
| Период - Группа - Подгруппа -Ст.ок. -  | Строение атома |

**4. Химические свойства**

а) взаимодействие с простыми веществами

 .

 .

 .

 .

б) взаимодействие со сложными веществами

 .

в) Качественная реакция на соединения фосфора (фосфат-ион PO43-)

 .

**5. Применение**