



Внимание! Внимание!
Внимание!
Украдены элементы!
Остались только приметы!
Поиск ведут Ватсон и Шерлок!





ШЕРЛОК ХОЛМС: Я НИКОГДА НЕ ГАДАЮ. ОЧЕНЬ ДУРНАЯ ПРИВЫЧКА: ДЕЙСТВУЕТ ГУБИТЕЛЬНО НА СПОСОБНОСТЬ ЛОГИЧЕСКИ МЫСЛИТЬ.

WWW.KULTUROLOGIA.RU



Этот элемент вызывал ужас у людей в романе «Собака баскервильей»



Этот элемент имеет большое значение в жизни животных.



Этот элемент образуется в результате вулканической деятельности.



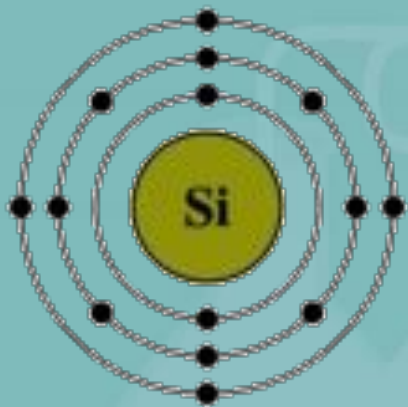
Тема: Неметаллы: строение атома и простые вещества.

Период	Размещение неметаллических элементов в периодической системе по группам							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII I
1	H							He
2			B	C	N	O	F	Ne
3				Si	P	S	Cl	Ar
4					As	Se	Br	Kr
5						Te	I	Xe
6								Rn
7								



Особенности строения атомов неметаллов



- Количество валентных электронов.
- Изменение радиуса атомов в периодах и группах.
- Способность электроотрицательности в ряду атомов.
- Изменение неметаллических в периодах и группах.



Элементарно, Ватсон!

1. Элементы расположены в главных подгруппах III – VIII групп (A).

2. На последнем уровне 3 – 7(8) электронов.

3. Радиус атома
уменьшается 
растёт 

4. Неметаллические свойства

В периоде – увеличиваются

В группе - уменьшаются



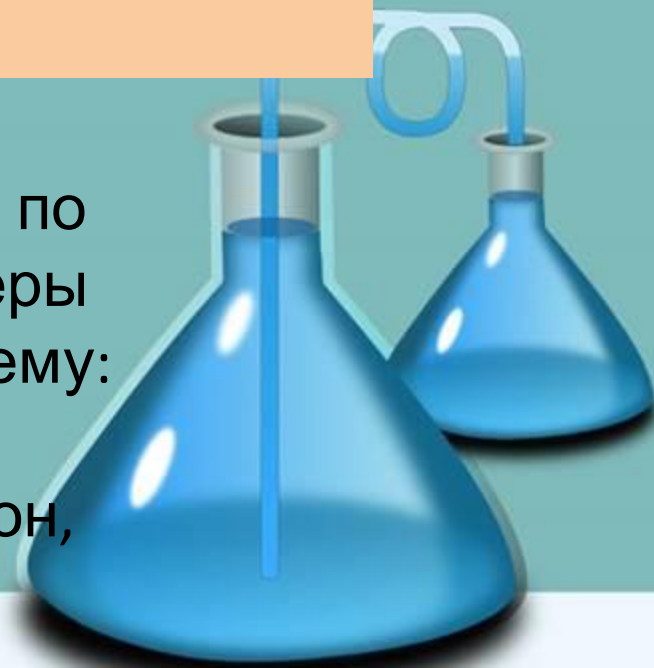


ШЕРЛОК ХОЛМС: ДАЖЕ САМЫЙ СОВЕРШЕННЫЙ МОЗГ
В МИРЕ РЖАВЕЕТ БЕЗ ДЕЛА.

1 группа: Классифицировать неметаллы по агрегатному состоянию, привести примеры

2 группа: Составить опорную схему на тему: Аллотропия неметаллов.

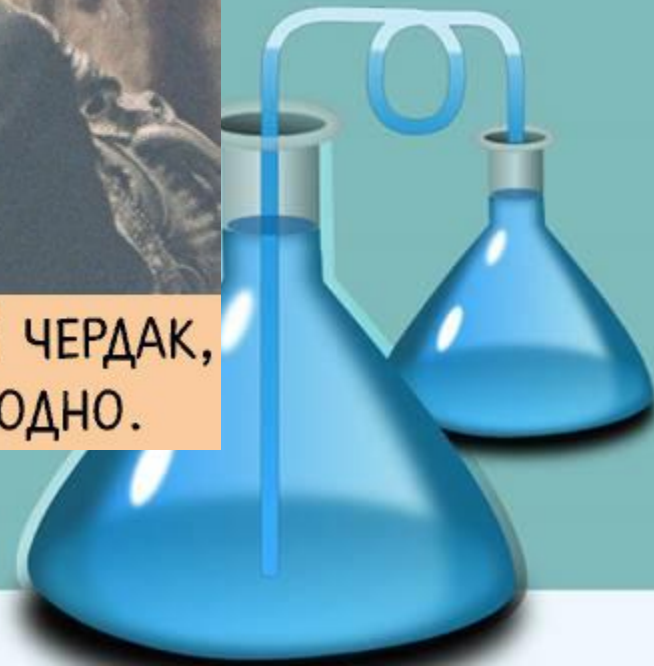
3 группа: Сравнить газ кислород и газ озон, сделать выводы.



Давайте докажем что наши мозги не чердаки и запомнили только важное, которое пригодится в жизни.



ШЕРЛОК ХОЛМС: МОЗГ ЧЕЛОВЕКА – ОГРОМНЫЙ ЧЕРДАК, В КОТОРЫЙ МОЖНО ЗАПИХАТЬ, ВСЁ ЧТО УГОДНО.



Ссылки использованных ресурсов.

- <https://cdn.webshopapp.com/shops/186785/files/246065570/20190114-millennium-star.jpg>
- <http://www.freeppt.net/background/laboratory-powerpoint-background.jpg>
- <https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1873964/74a8ad14-366b-4f51-b4a9-8816d7bcf637/s1200>
- <http://kenpro-kobe.com/blog/wp-content/uploads/2011/04/The-Hound-of-the-Baskervilles21.jpg>
- http://biryulevo-vostochnoe.ru/image_store/977210_origin
- http://inapcache.boston.com/universal/site_graphics/blogs/bigpicture/kawa_06_01/k14_19137779.jpg
- <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=d1a994acc94c7b4318b0c80d77c43158&n=13>
- <https://kulturologia.ru/blogs/190715/25395/>

