

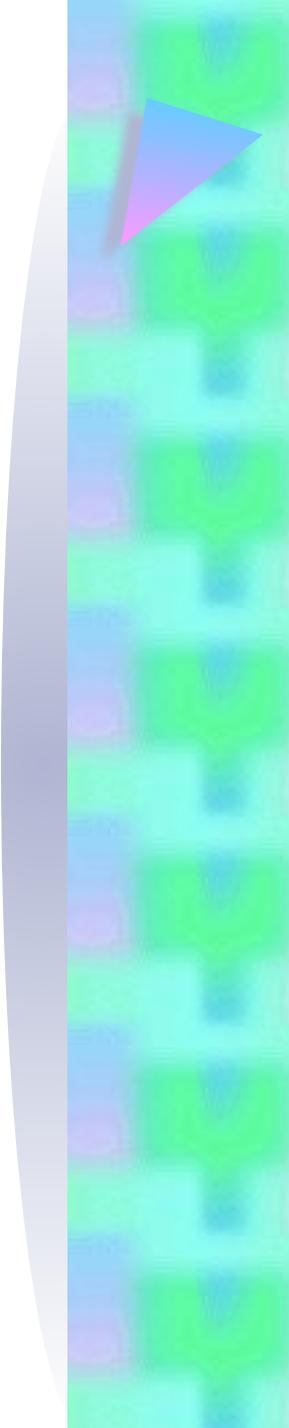
МОУ «Урусовская СОШ»

**Обобщение и систематизация
знаний по теме «Простые
вещества»**

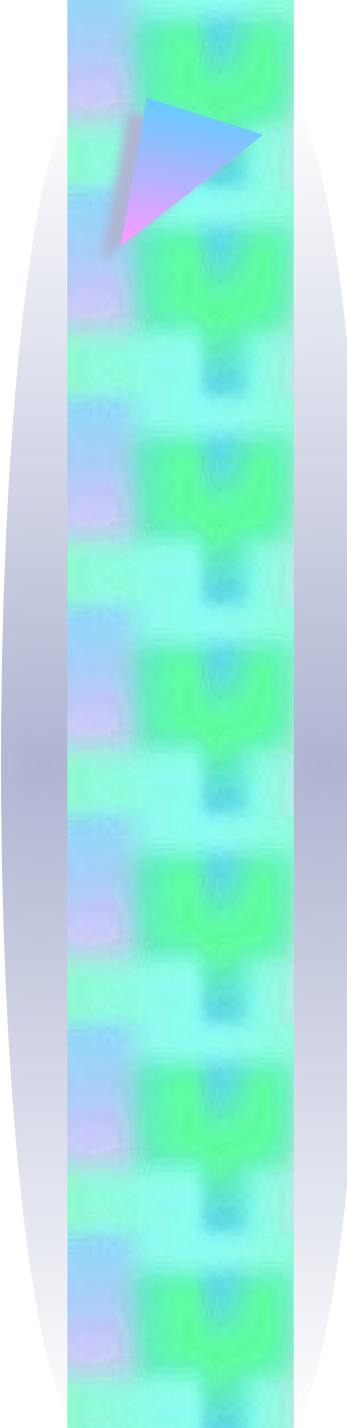
***Игра «Счастливый
случай»***

Подготовил учитель химии :

Чуенкова Н.В.



Цели: обобщить и систематизировать знания по теме; продолжать учить сравнивать, анализировать, делать выводы; воспитывать трудолюбие, культуру речи и общения, самостоятельность в выборе решения проблемы; воспитывать чувство бережного отношения друг к другу



Гейм 1 «Дальше, дальше»

1. Какие вещества называются простыми?
2. Назовите формы существования химического элемента
3. Самое распространённое сложное вещество на земле.
4. Это простое вещество выделяют растения при фотосинтезе
5. Элемент с дробной атомной массой
6. Какие частицы вращаются вокруг ядра?
7. Он придает атому положительный заряд
8. Как называются атомы с одинаковым зарядом, но разным массовым числом;
9. Что такое химический элемент?
10. Назовите признаки химических явлений.
11. Они хотели из неблагородных металлов получить золото.
12. Назовите фамилию, имя, отчество человека, открывшего периодический закон.
13. Назовите элементы, названные в честь небесных тел.
14. Назовите явление, которое происходит при таянии снега (физическое)
15. CO_2 – простое или сложное вещество (сложное)

Он в карандашах сидит,
Потому что он - графит.

Грамотный народ поймет
То, что это ...

17. Сколько электронов на внешнем энергетическом уровне у атомов металлов?

18. Что означает эта запись $3H$?

19. Какой вид связи характерен для металлов?

20. Какие агрегатные состояния характерны для неметаллов

21. О каком явлении идёт речь:

Героя нашего встречаете везде вы.

Он разный даже в состоянии чистом.

Он – бриллиант на пальце королевы,

И сажа на щеках у трубочиста.

А карандаш с графитовым сердечком?

Он так порой зависит от условий:

Соавтором быть может мыслей вечных,

А может быть – носитель пустословья...

Алмаз-король металлы резать может,

Графит – писать и смазывать как масло.

И нашу жизнь, когда мороз тревожит,

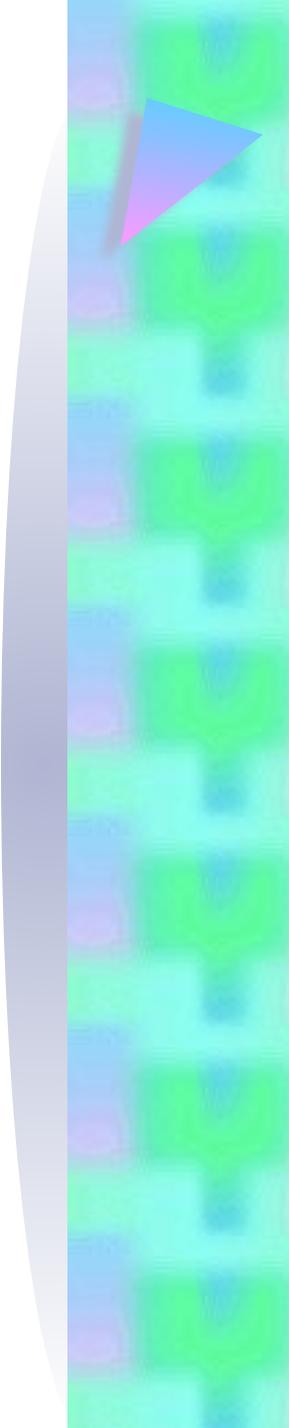
Горящий уголь делает прекрасной.

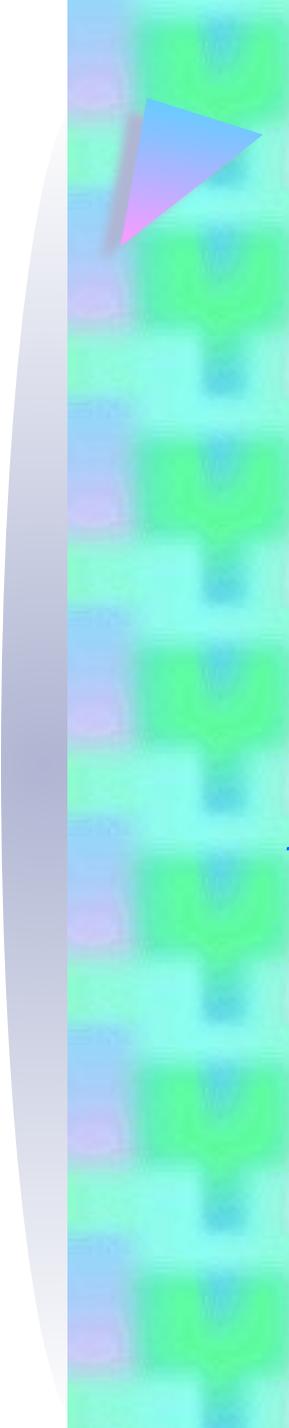
22 Гулять в грозу - какой резон?

Подышим воздухом, дружище.

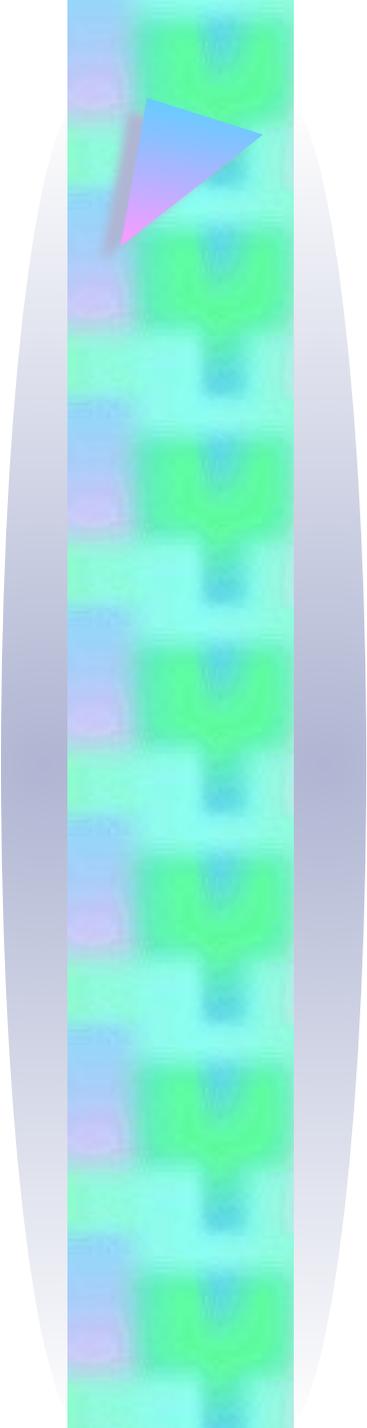
В природе словно стало чище,

Повсюду в воздухе ...

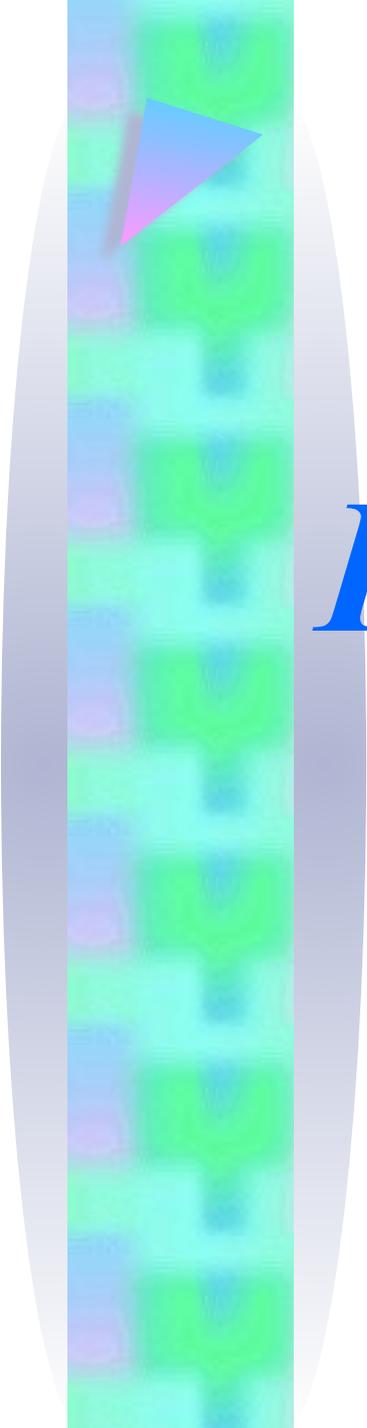
- 
23. **Первый элемент ПСХЭ Д.И. Менделеева**
 24. **Порядковый номер элемента в ПСХЭ Д.И. Менделеева равен = 35. Что это за элемент?**
 25. **Кто предложил планетарную модель атома?**
 26. **Что такое молярная масса ?**
 27. **В чем измеряется количество вещества**
 28. **Единицы измерения массы**



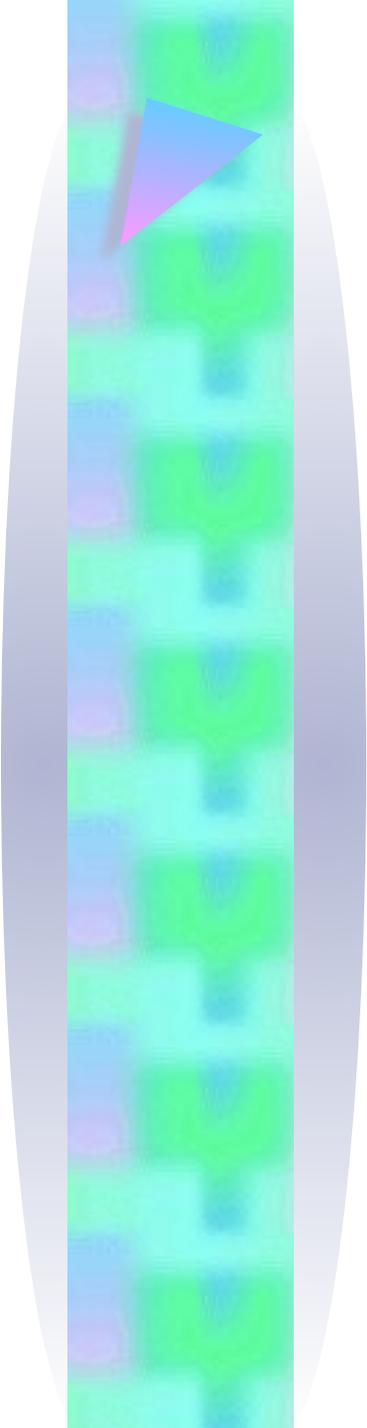
*Гейм 2. «Спеши
видеть, ответить,
решить»*



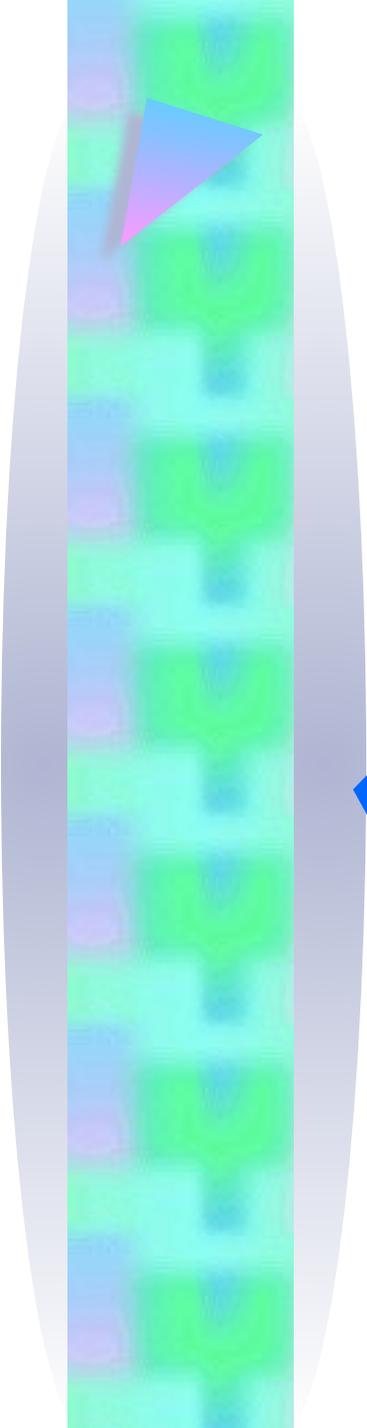
Гейм 3
***«Темная
лошадка»***



Рекламная пауза



Гейм 4
«Заморочки
из бочки»



Гейм 5

«Гонка за лидером»