**Материал к уроку химии в 8 классе**

**учителя химии МБОУ**

**Великооктябрьская СОШ**

**Юрченко В.А.**

**Контактные данные: 89157205127**

**valaylaylay@mail.ru**

**Химическое домино по теме «Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома».**

 Игра составлена по типу «Домино», представляет лист с перечнем вопросов и ответов. Ответы на вопросы смещены по диагонали. С помощью листа учитель следит за ходом игры. Готовится комплект карточек. В первой карточке слева помещается первый вопрос, а справа ответ на последний вопрос. Во всех остальных карточках номера вопросов отсутствуют.

 Учащиеся получают по одной-две карточки. Начинает игру ученик у которого карточка с первым вопросом. Он зачитывает вопрос, все остальные учащиеся читают ответы на своих карточках и если чей-то ответ будет принят, то тот ученик читает свой вопрос, на него находят нужный ответ и так продолжается до тех пор, пока начавший игру ученик не зачитает ответ на своей первой карточке.

 Эту дидактическую игру можно использовать при повторении или обобщении темы.

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Порядковый номер элемента совпадает с ………?** | Металлы, неметаллы |
| **Сколько групп содержится в периодической системе?** | Числом протонов и электронов |
| **Какой атом имеет 15 протонов в ядре?** | Восемь  |
| **Какие периоды периодической системы называют малыми?** | Фосфор |
| **В каком периоде находятся элементы лантаноиды?** | Первый, второй, третий |
| **Каких элементов в периодической системе больше?** | В шестом |
| **Какие частицы входят в состав атомного ядра?** | Металлов |
| **Как называется изотоп водорода с массовым числом 2?** | Протоны и нейтроны |
| **Сколько электронов содержит атом натрия?** | Дейтерий |
| **Как называют атомы одного элемента, имеющие разную массу?** | 11 |
| **Что называется периодом?** | Изотопы |
| **Какой ученый открыл планетарную модель атома?** | Ряд элементов начинающихся щелочным металлом и заканчивающийся инертным газом. |
| **Побочная подгруппа второй группы состоит из элементов?** | Эрнест Резерфорд |
| **В каком году был открыто строение атома?** | Цинк, кадмий, ртуть |
| **В каком году Д.И. Менделеев создал периодическую систему элементов?** | В 1911 году |
| **В какой группе находятся элементы лантаноиды?** | В 1869 году |
| **Сколько протонов в атоме цинка?** | В третьей |
|  **Какой атом имеет 79 электронов?** | 30 |
| **Сколько элементов содержится в первом периоде?** | Золото |
| **Какие элементы называют инертными (благородными ) газами?** | Два |
| **На какие две группы можно разделить все элементы ?** | Гелий, неон, аргон, криптон, ксенон, радон. |