**XI городская интеллектуально-познавательная химическая игра «Флогистон» 2025 г**

**СТАНЦИЯ** **«ВЕЛИКИЕ УМЫ».**

**Составители:** Лыкова Е.В. учитель химии и экологии МАОУ СШ №27,

Атаманчук А.А. учитель биологии и химии МБОУ ОУ Гимназия №16.

Задания.

По портрету определить ученого.

Критерии: **за правильный ответ 5 баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СЛАЙД | СЛОВА ОРГАНИЗАТОРА | ОТВЕТ ДЕТЕЙ |
|  | Был семнадцатым по счёту ребёнком.  Ученую степень получил уже в двадцать два года, после защиты диссертации «Удельные объёмы».  Инициатором создания Русского химического общества (РХО).  Разработал технологию получения бездымного пороха.  Написал лучший для своего времени учебник химии. | Дмитрий Иванович Менделеев |
|  | Первый русский учёный-естествоиспытатель.  Он развил атомно молекулярные представления о  строении вещества,  высказал принцип сохранения материи и движения,  заложил основы физической химии.  Особое место занимают химико-технические  работы по стеклу и фарфору. | Михаил Васильевич Ломоносов |
|  | Основные исследования посвящены теоретической органической химии, органическому синтезу и нефтехимии.  Во время Русско-турецкой войны 1877–1878 гг. он стал одним из организаторов и руководителей дезинфекционных мероприятий в госпиталях  Учёный занимался вопросами развития отечественной химической промышленности, изучал соляные озёра регионов России. | Владимир Васильевич Марковников |
|  | Основоположник промышленного способа получения синтетического каучука.  С 1932 года по способу учёного в нашей стране впервые в мире начала создаваться промышленность синтетического каучука.  Разработал способы получения из нефтяных фракций загустителей смазочных масел, которые используются в производстве высоковязких смазок для авиационных двигателей. | Сергей Васильевич Лебедев |
|  | Создал теорию химического строения.  Предсказал существование изотопов и высказал мысль о делимости атома.  Синтезировал изобутан и третичный изобутиловый спирт. | Александр Михайлович Бутлеров |
|  | Известен: Определение атомных весов элементов и разработка классических аналитических методов.  Он создал закон постоянных пропорций, который гласит, что элементы в неорганических соединениях связаны между собой в определенных пропорциях по весу.  Он открыл три новых химических элемента: церий, торий и селен;  впервые выделил в свободном состоянии кремний, титан, тантал и цирконий. | Йёнс Якоб Берце́лиус |
|  | Известен: изобрел динамит и оставил свое состояние институту.  Изобрёл паровой котёл,  холодильный аппарат,  барометр,  газовую горелку,  водомер,  нефтепровод. | Альфред Нобель |

На секции ребята находятся в течении **5-7** минут.

Жюри секции подводя итоги: выставляют результаты в оценочные листы.