Знатоки физики

О, сколько нам открытий чудных
Готовит просвещенья дух
И опыт, сын ошибок трудных
И гений, парадоксов друг,
И случай, бог изобретатель

А.С. Пушкин

«Приплюсуем-вычтем»

- Алиса+-а
- топка+-и
- ряд+-о
- метро+-е
- блок+-а
- кузов+-о
- лом+-л
- пара+-а
- силач+-ч
- лапа+-м

Четвертый лишний

Необходимо убрать лишнее слово….

- Ньютон, Кирхгоф, Пифагор, Паскаль
- Протий, дейтерий, натрий, тритий
- ~~Работа, энергия, сила, КПД~~
- Попов, Дарвин, Ньютон, Галилей
- Напряжение, разность потенциалов, сопротивление, падение напряжения
- Водород, йод, нихром, бром
- Икс, игрек, зет, гамма
- Окуляр, объектив, линза, рубильник
- Кило, милли, мега, гиго
- Время, ускорение, скорость, путь

«эстафета» для первой команды

- Единица силы в системе СИ
- Действие тел друг на друга
- За чем вода в стакане
- Первый экипаж человека
- Небесный странник
- Посудина на дороге
- И зверь и юла
- Мельчайшая частица водорода
- Что происходит с жидкость при любой температуре
- Прибор для получения капель жидкости

«эстафета» для второй команды

- Можно ли получить ожог ото льда
- Изменение формы или размеров тела
- Прибор для измерения силы
- Кто чаще машет крыльями: комар или шмель
- Тверже железа, но разбивается
- Емкость которую использовал Архимед в опыте
- Название хвойного леса в таблице Менделеева
- Причина падения всех тел
- Отрицательно заряженная частица
- Единица массы в системе СИ

Блиц-турнир для первой команды

- Поваренная…
- Тихий…
- Химическая …
- Периодическая…
- Дмитрий Иванович….
- дезоксирибонуклеиновая….
- Молярная…

Блиц-турнир для второй команды

- Азбука…
- Гиперболоид…
- Градус…
- Атлантический…
- Броуновское…
- Северный…
- Гидравлический…

«угадайки»
первая «угадайка»

- Этот английский ученый уже в 24 года сделал свои первые открытия в области физики и математики-5 б
- Он получил должность смотрителя Монетного двора Великобритании в 1695 г., а через 4 года-стал его директором. Ему выдалась честь отчеканивать все монеты страны-4 б
- В 26 лет стал профессором -3 б
- Он обосновал три закона механики -2б
- Существует легенда о том, что благодаря яблоку он открыл физический закон-1б

вторая «угадайка»

- Это уникальный путешественник 20 века-5б
- Претендентов на это путешествие было почти 3 тыс, но выбрали его-4б
- Свое кругосветное путешествие он проделал в одиночку-3б
- То, что он совершил, прославило человеческий разум, его самого и нашу Родину-2б
- Перед началом путешествия он сказал «Поехали!»-1б

третья «угадайка»

- Он был одним из первых ученых, работавших на войну, и первой жертвой войны среди людей науки-5б
- Его изобретения весьма популярны-4б
- Когда принимаем ванну, то сталкиваемся с его главным открытием-3б
- Он говорил «дайте мне точку опоры, и я переверну весь мир»-2б
- Сделав открытие, он закричал»Эврика!»-1 б

Подведение итогов

- команда знатоков награждается грамотой
- Поздравляем!
- Поздравляем!