Внеклассное мероприятие для 8 класса «Физическая викторина»

Цели: формирование познавательного интереса к предмету физики,

 выявление знаний и умений обучающихся,

выявление всесторонне развитой личности,

развивать умения применять знания в нестандартных ситуациях.

Ход мероприятия.

Разминка. Все участники за полные и верные ответы получают жетоны.

1. Мельчайшая частица вещества.
2. Единица измерения массы.
3. Кто разговаривает на всех языках.
4. Кто изобрел радио.
5. Самое распространенное вещество в природе.
6. На каком явлении основана сварка металлов.
7. Кто первым вышел в открытый космос.
8. Кто изучал свободное падение тел.
9. С этим прибором легко и в школе и в магазине.
10. Любое изменение формы или размеров тела.

С наибольшим количеством жетонов 8 человек проходят в первый тур и делятся на 2 команды. командам вручается по листу и команды быстро отвечают на вопросы.

1.Русский ученый, который построил первый электродвигатель (Якоби)

2.Вещество, которое хорошо пропускает ток (проводник)

3.физическая величина, измеряемая в ваттах (мощность)

4.единица измерения силы тока (ампер)

5.небольшое морское судно (катер)

6.прибор для снятия перегрузки проводов электрическим током (предохранитель)

7.жидкое полезное ископаемое (нефть)

8.что такое импульс (количество движения)

9.какое топливо применялось в первых ракетах (ПОРОХ)

10.искуственный источник звука,служащий для настройки музыкальных инструментов (камертон).

Конкурс капитанов. Капитанам подобрать каждой фамилии имя. На скорость.

1 Ломоносов (

2 Ньютон (

3 Эйнштейн (

4 Галилей (

5 Циолковский (

6 Ампер (

7 Ом (

8 Королев (

9 Менделеев (

10 Попов (

Второй тур. Придумать загадку про приборы или физические явления.

Третий тур. Вопросы задаются поочередно. Если одна команда не отвечает, то право ответить переходит к команде-сопернице.

1. Самое соленое море (мертвое)
2. Переход вещества из газообразного в жидкое (конденсация)
3. Возгонка-это..
4. Есть ли вода в костях человека (да)
5. Четверть часа (15 мин)
6. Почему окна зимой замерзают?
7. Физическая величина, характеризующая его инертность (масса тела).

Подведение итогов. Награждение команд грамотами.