***Сценарий внеклассного мероприятия – игры по физике «Сто к одному»***

**Разработал: Шерунова С.А. (учитель физики) МБОУ Школы № 100 г.о.Самара**

**Цели:** - вовлечь учащихся в интересный мир природных явлений;

 - закрепить познавательные наклонности детей;

 - повысить мотивацию к изучению предмета.

**Пояснительная записка**

Игру можно провести вовремя предметной недели. Для того чтобы провести урок - игру нужно опросить сто учащихся кроме той параллели, в которой проводится урок - игра. Приготовить плакаты с вопросами и скрытыми ответами.

**Участники**

* Ведущий – учитель физики;
* Счётная палата ( два ученика старших классов в качестве помощников ведущего );
* Две команды учеников 7-го класса по 6 человек (возможны другие варианты);
* Приглашённые ученики, педагоги школы.

 Урок проходит в кабинете физики на доске висят заранее заготовленные

плакаты закрытые листами бумаги, стол между командами на нём два колокольчика. Ведущий представляет команды и сообщает правила игры - урока.

**Ход урока – игры**

1. **Простая игра** (К столу приглашаются первые участники - «командиры» из каждой команды, ведущий открывает закрытый вопрос на первом плакате, учащиеся должны позвонить в колокольчик. Первый позвонивший имеет право первым предложить вариант ответа на вопрос. Второй вторым. Продолжает предлагать ответы та команда, чей ответ окажется на верхней строке).

**Пример первого вопроса (плаката)**

***Что такое физика?***

1. **Наука 45**
2. **Школьный предмет 31**
3. **Любимый предмет 11**
4. **Наука о природе 7**
5. **Природа 5**

 Опрашиваются участники, следующие, которые стоят или сидят за «командирами», если команда ошибается, право отвечать переходит к следующей команде. В другой команде учащиеся предлагают свои варианты ответов с конца, а «командир» выбирает тот, который ему кажется правильным, если этот вариант есть и он остался закрытым ведущий его открывает, а счётная палата подсчитывает баллы и сумма баллов уходит 2 команде. Если же «командир» ошибается, то сумма вех открытых баллов зачитывается первой команде.

**Второй вопрос** (к столу приглашаются вторые учащиеся из каждой команды)

***Назовите самого известного физика***

**1.Ньютон 61**

**2.Энштейн 16**

**3.Менделеев 11**

**4.Ломоносов 6**

**5.Аристотель 2**

**Третий вопрос** (к столу приглашаются вторые учащиеся из каждой команды)

***Какими приборами вы пользуетесь дома?***

**1.Чайник 52**

**2.Телевизор 18**

**3.Утюг 14**

**4.Фен 9**

**5.Холодильник 5**

**2. Двойная игра** (правила такие же только полученные баллы умножаются на два)

***Какие животные слышат ультразвук?***

**1.Коты 30**

**2.Дельфины 25**

**3.Слоны 21**

**4.Собаки 13**

**5.Летучие мыши 8**

***С какими физическими явлениями можно встретиться на перемене?***

**1.Ускорение 51**

**2.Деформация 22**

**3.Сила трения 15**

**4.Сила тяжести 7**

**5.Диффузия 3**

***С помощью какого прибора можно измерить давление?***

**1.Барометр 28**

**2.Градусник 20**

**3.Танометр 14**

**4.Не знаю 9**

**5.Манометр 7**

*Пока подсчитываются баллы, следует обсудить правильность ответов на вопросы. Выводится команда победитель. Наградить стоит за участие обе команды.*