# МАУ ДО «Центр детского творчества»

# Внеклассное мероприятие

# для учащихся объединения «Вожатый»

#

# Педагог: Казакова С.А.

#

**Цели игры:** Систематизировать знания учащихся, раскрыть их творческие способности;

**Задачи игры:**

* способствовать развитию у учащихся активности, инициативности, чувства коллективизма;
* выработать у учащихся умение отвечать на нестандартные вопросы;
* научить членов команды прислушиваться к мнению друг друга, аргументировать свои версии выбирать из всех предложенных одну оптимальную;
* поднять престиж ответственных, но не всегда популярных в коллективе учащихся;
* развивать организаторские и коммуникативные способности.

**Оборудование**: Плакаты, карточки с заданиями, музыкальный центр, свечки- фишки, эмблемы («Луч» , «Заря»),свеча.

**Ход игры.**

*Звучит музыка. На сцену выходит ведущий.*

**Ведущий.** Здравствуйте, дорогие друзья! Начинаем познавательную игру под названием " Свет", и я приглашаю команды занять свои места.

Представление команд. Команда «Луч» и команда «Заря».

*(Команды подготовили эмблемы, сообщения по теме игры а так же по одному заданию для соперников).*

**Ведущий.** Почему мы назвали игровое обозрение «Свет»?... Постараюсь пролить свет на это, пока для вас неясное дело.

Свет в обычном понимании - это лучистая энергия, делающая окружающий мир видимым.

Наше обозрение в какой-то мере освещает ряд вопросов и пусть в небольшой степени, но все же делает их более видимыми. Мы назвали нашу игру так и по другой причине: свет – это начальные буквы четырех игровых действий, в которых вы будите участвовать.

 С – это «Смекалка»

 В – «Веселое соревнование»

 Е – «Если память вам не изменяет»

 Т – «Теплая встреча»

Чудный дар природы вечной,

Дар бесценный и святой.

В нем источник бесконечный

Наслажденья красотой.

Солнце, небо, звезд сиянье,

Море в блеске голубом,

Всю природу и создания

Мы лишь в свете познаем.

Во время игры вам надо блеснуть ярким светом знаний, зажечь присутствующих своей неутомимой энергией. Кстати об энергии… Единица измерения электрической энергии (сила света) – это свеча.

Кто наберет больше световой энергии, тот и победил в игре! Надеемся, что вы, загоревшись желанием участвовать в игре, предстанете на финише в наилучшем свете!... Не в пример обычным правилам ВАША ИГРА БУДЕТ СТОИТЬ СВЕЧ!

А девизом нашей игры пусть будут слова: **"Ученье - СВЕТ, а не ученье - ТЬМА!"**



**Ведущий.** Мы начинаем обозрение**"Смекалка - ваш друг**.Для этого обозрения нужна острота зрения, а также острота ума и, причем, весьма.

1. **Конкурс "Разминка"**

На доске, для каждой команды, написаны названия некоторых физических приборов и их предназначения. Их нужно соотнести линиями. Выходят по одному участнику из каждой команды. Тот, кто быстро и верно выполнит задание, получит одну свечку.

*Задание для команды «Луч»:*

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Динамометр 2.Линейка3. Ареометр.4.Мензурка5.Термометр6.Весы | прибор для определения расстоянияприбор для измерения температурыприбор для измерения силы прибор для измерения массы телаприбор для измерения объема жидкостиприбор для измерения плотности вещества |

*Задание для команды «Заря»:*

|  |  |
| --- | --- |
|  1. Секундомер 2. Барометр. 3.Амперметр. 4. Манометр, 5. Динамометр.  6. Вольтметр.  | Прибор, с помощью которого можно измерить массу и вес тела. Прибор для измерения напряжения.Прибор для измерения атмосферного давления. Прибор для измерения времени.Прибор для измерения силы тока. |

Молодцы, неплохо поработали.

**Ведущий.** Обозрение **"Смекалка - ваш друг"** продолжается. Скажите, как называется главный источник света на нашей планете? (Солнце) Благодаря солнцу, мы видим все вокруг, и нам тепло. С давних пор мечтал человек завести дома маленькое прирученное солнце. И, разумеется, завел! Правда, для этого ему понадобилось не одно тысячелетие.

1. **Конкурс "Приручение света"**

**Ведущий.** Вам необходимо назвать и распределить эти маленькие светила в порядке их появления, записать на листочках и сдать членам жюри. (На плакате: факел, свеча, лучина, керосиновая лампа, газовые горелки, электрическая лампочка, "неоновые трубы").

      

Конкурс для болельщиков

**Задание:** Назовите литературные произведения и их авторов, в которых присутствуют светящиеся предметы и живые существа.

-"*Огниво" - Г.Х. Андерсен*

*-Жар - птица из сказки "Конек - горбунок" - Ершов*

*-"Волшебная лампа Алладина" - арабская сказка*

*-"Огнивушка - поскакушка" - Бажов*

*-"Звездный мальчик" - Уайльд*

*-"Финист - ясный сокол" - русская народная сказка*

*-"Сказка о царе Салтане" – Пушкин*

**Учитель.** Я смотрю, в зале все светлей и светлей. Это вероятно от свечей, которые получают участники команд.

**Ведущий**. А вы знаете, как впервые появились свечи? Они были придуманы в Древнем Риме около двух тысяч лет назад. Сначала это были волокна растений, пропитанные смолой и покрытые воском. В 10 - 11 веках появились восковые и сальные свечи.

Ну, что ж, продолжим наше обозрение. Команды, приложив умение, все знания и все старания, начнут. «В**еселые соревнования»**.

1. **Конкурс «Найдите различия»**

**Ведущий:** Каждая команда получает по две картинки. Задание – найти 10 различий.

1. **Конкурс: "Кто больше?"**

**Задание:** из букв слова **"Динамометр"** необходимо составить слова. За каждое правильное слово 1 свеча, если же составленное слово имеет отношение к физике, то получите 2 свечи.

**Ведущий**. Начинаем третье игровое действие нашего обозрения **"Если вам не изменяет память"**. Вам необходимо угадать, что находится в черном ящике. За правильный ответ 1 свеча.

1.Здесь - особенный предмет.

Всем подскажет, всем ответит

Болен кто - то или нет. **(Термометр)**

2.Этот маленький предмет

Нам подскажет всем ответ.

Почему при малой силе

В стенку вдруг его вонзили? **(Кнопка)**

3.Что это за прибор?
Объём жидкости покажет
И о ней нам всё расскажет.(**Мензурка**)

1. **Конкурс: "Дальше, дальше…"**

**Задание:** за 1 минуту ответить на большее число вопросов. Если затрудняетесь, то говорите "дальше".

*Вопросы команде «Луч».*

1.Наука, изучающая природные явления **(физика)**

2. Что упало Ньютону на голову? **(яблоко)**

3.Прибор для измерения силы **(динамометр)**

4.В чем измеряется объем? **(м3)**

5.Величина, характеризующая быстроту движения **(скорость)**

6.Сила, с которой Земля притягивает к себе тела **(сила тяжести)**

7.Сила измеряется в … **(ньютон)**

8.Прибор Паскаля **(шар)**

9.Сосуды, соединенные между собой трубкой, называют … **(сообщающимися)**

10.Почему высоко в горах невозможно приготовить суп?

*Вопросы команде «Заря».*

1.Кто из ученых воскликнул: "Эврика!" **(Архимед)**

2.Линия, вдоль которой движется тело **(траектория)**

3.Направленное движение заряженных частиц это **(электрический ток)**

4.Из чего состоят все тела? **(молекула)**

5.Какой буквой обозначают электрическое сопротивление? **(R)**

6.С глубиной давление …**(увеличивается)**

7.Формула силы упругости **(F=к\*х)**

8.Как зовут преподавателя физики?

9.Единицей измерения скорости является **(м/с)**

10.В формуле F=mg , g - это … **(ускорение свободного падения)**

**Ведущий.**

Четвертое действие – **«Точный ответ»**

Сто вопросов - один секрет

Все готовимся к нему

Отвечать на почему.

1. **Конкурс «Небесные светила»**

**Ведущий:** Перед вами комета с красивым огненным хвостом, в котором находятся вопросы различной стоимости. Чем больше цена, тем труднее вопрос. Капитанам предлагается выбрать по 3 вопроса.

**Вопросы:**

1. Все звезды перемещаются по ночному небу, кроме одной. Эта звезда вполне может заменить компас. Назовите ее.

(Полярная) – 2 свечи.

1. Как называется созвездие, которое по форме напоминает ковш? (Большая и Малая медведица) – 1 свеча.
2. Назовите здание, оборудованное для наблюдения за звездами. (Обсерватория) – 3 свечи.
3. Как называется наука, изучающая небесные тела7

(Астрология) – 3 свечи.

1. Как раньше называли астронома?

(Звездочет) – 1 свеча.

1. Назовите прибор с помощью которого наблюдают за звездами. (Телескоп) – 1 свеча.
2. Как называются камни, которые пребывают к нам из космоса с огромной скоростью и так разогреваются при трении о воздух, что начинают гореть?

(Метеориты) – 1 свеча.

1. Назовите небесное тело небольших размеров, движущееся вокруг Солнца, которое раньше называли «Хвостами гусеницы».

(Комета) – 3 свечи.

1. Как называется комета, которая названа в честь английского астронома, появляющаяся около Земли каждые 76 лет?

(Комета Галлея) – 4 свечи.

1. Назовите, резкое природное явление, когда луна оказывается между Солнцем и Землей?

(Затмение) – 3 свечи.

1. Одно из самых красивых явлений в природе, которое можно наблюдать после дождя.

 (Радуга) – 1 свеча.

1. Огромная электрическая искра, пролетающая в считанные секунды несколько километров.

(Молния) – 1 свеча.

1. Свечение высоких слоев атмосферы, наблюдаемое за полярным кругом?

 (Северное сияние) – 3 свечи.14. как называется шутка природы, явления, 14. Когда появляются у горизонта ложные изображения участков неба и земных предметов?

(Мираж) – 4 свечи.

1. **Конкурс: "Песенный»**

**Ведущий:** Командам необходимо вспомнить и спеть по очереди песни. Где поется о свете, огне, свече, солнце.

**Ведущий.** Ну вот наше обозрение подошло к концу. По количеству свечей нам необходимо выбрать команду - победительницу, то есть звезду первой величины. Подсчитайте, пожалуйста, количество ваших свечек.

*Награждение.*

**Ведущий.** Я попрошу вас всех сесть в большой круг, мы проведем свечку. Свечка будет переходить из рук в руки и каждый кто ее держит в руках должен высказать свои впечатления о сегодняшнем дне и проведенном мероприятии.

 **

**Педагог:**  Игра, как видим, стоила свеч! Свет ежедневно, ежечасно дарит нам волшебные мгновения "наслаждения красотой". В заключение приведу одно из стихотворений И. Бунина. Оно все из света. И ставлю пластинку с записью "Лунного света" К.Дебюсси, этой сказочной музыки, уносящей нас далеко - далеко. Пусть вдохновенное единство Слова и Музыки озарит ваши души.

Набегает впотьмах,

И узорную пеною светится,

И лазурным сиянием рдеет у скал на песке…

О божественный отблеск незримого, жизни,

мерцающей

В мириадах незримых существ.

И тогда вся душа

У меня загорается радостью:

Я в пригоршни ловлю закипевшую пену волны -

И сквозь пальцы течет не вода, а сапфиры,-

несметные

Искры синего пламени Жизнь!