

Конкурс Эрудитов

(внеклассное мероприятие по физике – 7 класс)

***Разработала:
учитель физики
Замалова Т.В.***

2020– 2021 г.

Цель игры: проверить знания учащихся, их сообразительность и находчивость.

Учебно – воспитательные задачи игры:

- 1. Использование знаний и умений учащихся, приобретённых на уроках.**
- 2. Развитие интереса к предмету и потребности к углублению и расширению знаний.**
- 3. Научить детей прислушиваться к мнению друг друга, аргументировать свои версии и выбирать из всех предложенных версий одну оптимальную.**
- 4. В игровой форме развивать у учащихся интерес к физике и к процессу в целом.**

В конкурсе могут участвовать от 3-4 учащихся в каждой команде. Команды заранее готовят себе название, девиз, эмблему.

Ход конкурса

Итак, мы сегодня с Вами проводим конкурс Эрудитов. Хочу представить Вам наше многоуважаемое жюри: ... Предоставляем слово участникам конкурса.

Поочерёдное представление команд: название, девиз, класс.

Жюри оценивает представление команд по 5-ти бальной системе.

1 тур «Происхождение слов»

Каждой команде выдаются карточки, на которых написано происхождение слов. Учитель зачитывает слово, команды поднимают карточки.

Правильный ответ оценивается 5 баллами.

- 1. Пробирка – это слово ...
а) латинское;**

- б) русское;**
- в) французское;**
- г) испанское;**
- д) итальянское**

Ответ: русское

2. Утюг – это слово ..

- а) турецкое;**
- б) китайское;**
- в) русское;**
- г) финское;**
- д) немецкое**

Ответ: турецкое

3. Гипотеза – это слово ...

- а) голландское;**
- б) латинское;**
- в) греческое;**
- г) австрийское;**
- д) русское**

Ответ: греческое.

4. Ракета – это слово...

- а) русское;**
- б) немецкое;**
- в) английское;**
- г) китайское;**
- д) греческое**

Ответ: немецкое

5. Орбита – это слово ...

- а) французское;**
- б) английское;**
- в) русское;**
- г) латинское;**
- д) немецкое**

Ответ: латинское

2 тур «Блиц – турнир»

В этом конкурсе проверяются знания, сообразительность, умение логически мыслить. Зачитывается вопрос. Команда, готовая к ответу, поднимает красный кружок. Правильный ответ оценивается в один балл.

Вопросы:

- 1. В какой стране одновременно бывает и яркий день, и глубокая ночь? (В России)**
- 2. Назовите два числа, произведения которых равно их частному. (1 и 1)**
- 3. Может ли страус назвать себя птицей? (нет, он не умеет говорить)**
- 4. Какая планета самая большая? (Юпитер)**
- 5. Мой дед ложится спать в 8 часов утра, а будильник заводит на 9 часов утра. Сколько спит дед? (1 час)**
- 6. В каких единицах измеряется плотность пуха? (кг/м)**
- 7. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (50)**
- 8. Общее название 12 созвездий? (Зодиак)**
- 9. Как звали Ломоносова? (Михаил)**
- 10. Когда килограммовая гиря имеет большую массу: летом или зимой? (массы равны)**

Жюри подводит итоги тура.

3 тур «Составьте слова, используя слово «Термодинамика»

Каждая команда составляет как можно больше слов, касающихся физики, математики. Очки присуждаются по количеству слов.

4 тур «Тайна чёрных ящиков»

Выносят чёрный ящик, в котором находится физическое тело. Участники команд должны отгадать, что лежит в ящике. Команда, готовая к ответу, поднимает красный кружок.

За правильный ответ – 1 балл.

1 ящик

1. С помощью этого тела можно проделать закон Паскаля и упругость газов.
2. Его можно испытать в науке для исследования некоторых физических явлений.
3. С ним дружат некоторые спортсмены.
4. По нему плакала Таня.

Ответ: мяч

2 ящик

Назовите будильник времени Александра Македонского.

Ответ: петух

(отгадавшей команде преподносится петушок с надписью: «Не дразнить, клюётся!»)

3 ящик

Назовите первый экипаж человека.

Ответ: детская коляска (можно склеить из бумаги)

4 ящик

Заменитель футбольного мяча. Что это?

Ответ: консервная банка

5 ящик

В этом ящике «думающая машинка». Что это за машина?

Ответ: калькулятор.

5 тур «Загадки»

За правильный ответ – 1 балл.

1. Из темницы сто сестёр
Выпускают на простор.
Осторожно их берут,
Головой о стенку трут.
Чиркнут ловко раз и два –

- Загорится голова. (спички)**
- 2. Что от костра не видно, но нужно? (тепло)**
- 3. Бьют о воду два крыла,
Чтоб посудина плыла.
О чём идёт речь? (вёсла)**
- 4. Маленький черпачок,
Миленький всем дружок.
Три раза в день берут,
Потом на место кладут. (ложка)**
- 5. Не увидать её корней,
Вершина выше тополей,
Всё вверх и вверх она идёт,
Но не растёт. (гора)**
- 6. Ты за ней, она от тебя.
Ты от неё, она за тобой. (тень)**
- 7. Я маленький, да удаленький.
Стоит на меня взглянуть,
И тот час укажу я путь. (компас)**

6 тур «Пантомима»

Команды должны выбрать по 1 билету, на которых указывается слово, которое нужно изобразить. Оценивается по 5 – бальной шкале: доступность, артистизм, понятность.

Слова: испарение, кипение, плавление, отвердевание.

Итак, подошёл к концу наш конкурс Эрудитов. Сегодня на игре мы с Вами постарались показать через вопросы, загадки великую силу природы. Проверили наши знания.

Сейчас жюри подведёт итоги конкурса и назовёт лучших эрудитов.

Жюри подводит итоги.

Спасибо всем за участие. Спасибо жюри, что они нашли время и заглянули к нам.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575911

Владелец Михеева Ольга Владимировна

Действителен с 25.02.2021 по 25.02.2022