Сценарий игрового конкурса "Своя игра"

        Здравствуйте уважаемые гости и участники.

Я рада приветствовать вас на на нашем мероприятии, посвященному неделе науки в Островской школе СВОЯ ИГРА.

Представляю участников:

1. команды 9а, 9б, 9в классов.

2.10

3.11 классов.

Ребята у вас на столе листы бумаги, прошу вас придумать название вашей команды и выбрать кто будет командиром, он будет иметь решающий голос при возникновении спорных вопросов.

Итак команды готовы? Представьтесь, пожалуйста.

И сейчас мы определим лучшего из лучших.

Победители интеллектуального шоу «Своя игра» будут удостоены звания «Одаренных учеников» и конечно же получат награды. Для определения победителей мы  созвали компетентное жюри в составе:

1.

2.

3.

Кратко познакомлю  вас с правилами  игры: ***Внимание! Правила игры***.

        Игра состоит из трех раундов с вопросами.

       Основная цель игры – отвечать на вопросы различной стоимости и зарабатывать как можно большее число очков.

 Вопросы раундов сгруппированы по темам. Стоимость вопросов изменяется по сложности.

        Участники имеют право, но не обязаны отвечать на заданный вопрос.

        Право ответа получает участник, которой первый подаст сигнал в свисток и поднимет руку.

        Правильный ответ приносит участнику баллы, равные стоимости вопроса на игровом табло, неправильный ответ - лишает указанного количества баллов. Затем право хода переходит следующему участнику. Каждый раунд продолжается до тех пор, пока в нём не будут разыграны все вопросы.

        Также в первых двух раундах вместо любого вопроса  может выпасть "кот в мешке" или "аукцион". Количество "котов в мешке" и "аукционов" в каждом раунде и их расположение не регламентируется.

        Если игроку достался **«Кот в мешке»**, он обязан передать его кому-то из соперников. Отвечать на такой вопрос может только тот игрок, которому подбросили «Кота». Игрок обязан отвечать на вопрос, молчание приравнивается к неверному ответу.

        Если вопрос оказывается «Аукционом», то участники торгуются за него, и в результате он достаётся тому, кто сделал наибольшую ставку. Ставки кратны 100 баллам и не должны превышать суммы на счету у игрока  (это правило работает и в финальном раунде), а «Ва-банк» (это ставка, при которой игрок ставит на кон все имеющиеся у него очки) перебивается только большим «Ва-банком».

        Если участники набрали одинаковое количество баллов, то победитель определяется жюри.

А теперь прошу вашего внимания на экран.

Темы  каждого раунда таковы:

Математика

Информатика

Физика

Напоминаю раунд длится 20 минут.

***(1 раунд)***

На этом первый раунд закончен.

Начинаем второй раунд

***(2 раунд)***

На этом второй раунд закончен.

Начинаем третий раунд

***(3 раунд)***

На этом второй раунд закончен.

Для подведения итогов слово предоставляется:

Поздравляем всех участников конкурса «Своя игра" и приглашаем для награждения зам директора, учителя математики и информатики Страхову Н.В.

Награждение

**Дополнительные вопросы**

**АЛГЕБРА**

**10**Имя координаты точки (абсцисса, ордината, аппликата)

**20** Многие из необычных чисел носят имена великих математиков. Например, число  *3,14* - число Архимеда, число е*2,72* называют неперово число в честь Дж. Непера. А какое число называют числом Шахиризады? (1001)

**30** В доме 100квартир. Сколько раз на табличках написана цифра 9. (20)

**40** На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на 20-й день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера? (на 19-й)

**ГЕОМЕТРИЯ**

**10**Кто является автором учебника геометрии? ( Л.С.Атанасян)

**20** Сколько диагоналей из одной вершины можно провести в выпуклом 10-тиугольнике? (8)

**30** Данное геометрическое понятие происходит от двух латинских слов "дважды" и "секу", которые переводятся буквально как "рассекающиеся на две части". О каком понятии идет речь? (О биссектрисе)

**40** Слово, которым обозначается эта фигура, в переводе с греческого означает "натянутая тетива". Что это? (гипотенуза)

**УЧЕНЫЕ**

**10**Имя первой женщины-математика (С. В. Ковалевская)

**20**Выдающийся русский ученый-энциклопедист, просветитель, поэт, основатель Московского университета. В его честь назван минерал … Михаил Васильевич Ломоносов

**30** Назовите фамилию древнегреческого ученого, предложившего формулу для нахождения площади треугольника по трем сторонам. ( Герон)

**40** На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу. Кто этот математик? (Архимед)

**Задачи на смекалку**

**10**Одно яйцо варят 4 мин. Сколько варят 5 яиц? (4 мин)

**20**Какие сто букв останавливают движение транспорта? сто букв П)

**30** Каким образом физкультурную принадлежность для прыжков превратить в число? (шест- шесть)

**40** В коробке 3 белых, 3 черных, 3 красных шара. Сколько шаров достаточно вынуть, чтобы среди них были хотя бы 1 белый, 1 черный, 1красный шар? (7)

**ФИЗИКА**

**10**Каким зарядом обладает атом, находящийся в своем обычном состоянии?

(атом в обычном состоянии нейтрален)

**20** В какой посуде пища быстрее подгорает в медной или чугунной?

( В медной, т.к. удельная теплоемкость меди меньше удельной теплоемкости чугуна.)

**30** Почему в сауне человек может выдержать температуру до 130 С, а в русской бане вдвое меньше? (В сауне сухой воздух, и испарение влаги охлаждает кожу.)

**40** *Зима раскрыла снежные объятья,  
И до весны все дремлет тут.  
Только елки в треугольных платьях,  
Только елки в треугольных платьях  
Мне навстречу все бегут, бегут, бегут …*  
Вопрос: Разве елки могут бежать? О каком физическом понятии здесь говорится? (Относительность движения )

**ИНФОРМАТИКА**

**10**Монитор может оказывать на здоровье человека вредное воздействие. Какая сторона монитора наиболее опасна? (задняя стенка монитора )

**20** Как называется перевернутая механическая мышь? (ТРЕК БОЛ)

**30** Какой Российский город назван в честь древнейшего компьютера? АБАКАН

**40** ЭниАк родился в США 1944г. О чём идет речь? О создании ЭВМ

**УЧЕНЫЕ**

**10** В честь какого английского ученого названа единица измерения силы? НЬЮТОН

**20** Как звали ученого, который изобрел первую счетную машину, выполнявшую два арифметических действия? ПАСКАЛЬ

**30** Кто из древнегреческих ученых предположил, что все вещества состоят из мельчайших частиц? Демокрит