

Внеклассное мероприятие по
физике
«День космонавтики»

Юхта Светлана Вячеславовна

МБОУ СОШ №15 г. Сургут

2012г.

pptcloud.ru



Цель:

Формирование познавательного
интереса к физике, расширение
кругозора

Задачи:

Образовательные:

Совершенствовать умение объяснять физические явления

Показать физические явления в измененной ситуации

Формировать межпредметные связи

Развивающие:

раскрывать взаимосвязь между изученным материалом и явлениями природы

Развивать грамотную монологическую речь с использованием физических терминов, мышление, смекалку, внимание

Воспитывающие:

воспитывать умение работать в коллективе,

воспитывать умение использовать свой интеллект



Форма:

Викторина

Викторина задумана как набор отдельных заданий

Время, отводимое для мероприятия, может варьироваться от 25 минут до 1 часа. Задания носят энциклопедический характер и не требуют глубокого знания конкретных законов и формул, что делает доступным участие в конкурсе любого школьника 8 -11 класса.

Правила ВИКТОРИНЫ:

1. Участники организуются в 2 или более команд
2. Каждой команде в порядке очереди дано право выбора «звезды»
3. После получения задания дается 1-3 минуты на обсуждение. Отвечает команда, поднявшая флажок первой
4. В случае верного ответа команда получает балл
5. При неверном ответе - слово команде соперников.
6. Вопросы за неоткрытыми к концу викторины «звездами» переносятся в следующую игру.

ВОПРОСЫ



Когда и кем впервые были
проведены наблюдения в
телескоп?

Ответ

[Назад к
вопросам](#)

В 1610 году Галилео Галилей

[Назад к
вопросам](#)

Кем открыты законы движения планет.

Ответ

Назад к
вопросам

Иоганном Кеплером

[Назад к
вопросам](#)

Какой галактике принадлежит солнечная система?

Ответ

Назад к
вопросам

Млечный путь

[Назад к
вопросам](#)

Назовите планеты солнечной системы.

Ответ

Назад к
вопросам

Меркурий, Венера, Земля, Марс,
Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун,
Плутон. С 2006 года Плутон
относится к планетам
карликам. Принимаются оба
ответа

[Назад к
вопросам](#)

Назовите ближайшую к Земле звезду.

Ответ

Назад к
вопросам

Солнце

[Назад к
вопросам](#)

В каком созвездии находится Полярная звезда?

Ответ

Назад к
вопросам

В созвездии Малой Медведицы

[Назад к
вопросам](#)

Какая звезда ночного неба самая яркая?

Ответ

Назад к
вопросам

Сириус

[Назад к
вопросам](#)

На какой планете наиболее благоприятные условия для создания внеземной колонии?

Ответ

Назад к
вопросам

Марс

[Назад к
вопросам](#)

Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны?

Ответ

Назад к
вопросам

Луноход

[Назад к
вопросам](#)

страны является основоположником теоретической космонавтики?

Ответ

Назад к
вопросам

Константин Эдуардович Циолковский

[Назад к
вопросам](#)

назови его выдающимся
конструктора ракетно-
космических систем, с именем
которого связаны первые
победы нашей страны в
освоении космоса.

Ответ

Назад к
вопросам

Сергей Павлович Королев

[Назад к
вопросам](#)

Назовите космонавта,
совершившего первый
космический полёт, и дату этого
события

Ответ

Назад к
вопросам

Юрий Алексеевич
Гагарин, 12 апреля 1961
г.

[Назад к
вопросам](#)

Как назывался космический
корабль, на борту которого
первый космонавт планеты
совершил полёт?

Ответ

Назад к
вопросам

"Восток"

[Назад к
вопросам](#)

Как звали первую женщину-космонавта?

Ответ

Назад к
вопросам

Валентина Владимировна Терешкова

[Назад к
вопросам](#)

Как называется главный
космодром, с которого
стартовали первые
отечественные космические
корабли?

Ответ

Назад к
вопросам

Байконур

[Назад к
вопросам](#)

Какой космический объект изображен на рисунке?

Ответ



Назад к
вопросам

Первый искусственный спутник Земли

[Назад к
вопросам](#)

Как называется
космическое средство,
изображенное на
рисунке?

Ответ



Назад к
вопросам

Луноход

[Назад к
вопросам](#)

Как зовут ЭТИХ собачек?

Ответ



Назад к
вопросам

Белка и Стрелка

[Назад к
вопросам](#)