



Внеклассное мероприятие по  
физике  
«День космонавтики»

Юхта Светлана Вячеславовна

МБОУ СОШ №15 г. Сургут

2012г.

[900igr.net](http://900igr.net)

The background is a dark blue gradient with several glowing, semi-transparent spheres of varying sizes. These spheres are interconnected by a network of thin, light blue lines that form a complex, web-like structure. Some lines are straight, while others are curved, creating a sense of dynamic movement and interconnectedness. The overall aesthetic is futuristic and scientific.

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

Меркурии, 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 с выдающей себя  
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](#)