

## Внеклассное мероприятие по физике

### История космонавтики

(командная игра 7-11 класс аналог телевизионной версии «Своя игра», вопросы составлены по космической тематике, для участия в викторине не требуется углублённых знаний, необходимы общая эрудиция и глубокий кругозор.)

#### Цели:

- признание и достойная оценка роли космонавтики и авиации в общечеловеческом прогрессе;
- укрепление национальной гордости и сохранение памяти о великих личностях, сыгравших важную роль в исследовании и покорении космоса;
- содействовать формированию у учащихся умения совместной работе в группе;
- развитие коммуникативных способностей, логического мышления, познавательного интереса, расширение кругозора учащихся.

#### План:

1. Вступительное слово учителя.
2. Правила игры.
3. Викторина.
4. Релаксация. Подведение итогов.

#### Ход мероприятия:

1. Вступительное слово учителя

«В погоне за светом и знаниями человечество сначала робко выглянет за атмосферу, а потом завоюет себе всё околосолнечное пространство».

К.Э.Циолковский

Ребята, человека всегда манило небо и звёзды. Он всегда хотел летать в небе, как птица, а вглядываясь в тёмные глубины космоса, где таинственно мерцали звёзды, ему не давали покоя вопросы: одинок ли он во Вселенной?

Эта игра позволит нам совершить космический полёт в историю космонавтики.

## 2. Правила игры

Данная игра «История космонавтики» является аналогом телевизионной версии игры «Своя игра». Игра состоит из 16 вопросов, которые различаются по сложности, поэтому можно создать 2 или 4 команды по 3-5 учащихся. У каждой команды должен быть капитан, который озвучивает ответ команды.

Игровое поле на доске состоит из 16 летающих тарелок с определённой стоимостью вопроса. Команда выбирает какую-нибудь летающую тарелку. Ведущий озвучивает вопрос, команда за 20 секунд должна дать ответ. При правильном ответе команда получает очки, равные «стоимости» вопроса. Если команда отвечает неправильно, то вопрос переходит к другим командам, которые при правильном ответе получают 50 баллов. Если команды не дают правильного ответа, отвечает ведущий. Побеждает команда, набравшая большее количество баллов.

Проведение игры:

№	Кол-во баллов	Вопрос
1.	100	Как называется космический корабль, на котором Ю.Гагарин совершил первый полёт в космос?
2.	200	Кто является основоположником космонавтики?
3.	300	Впервые увидеть Землю с высоты птичьего полёта человек мог только с появлением воздушного шара. В каком году?
4.	400	В 1881 году русский революционер-народоволец Николай Кибальчич сделал первые наброски и расчёты какого летательного аппарата?

5.	100	Итальянский учёный, доказавший с помощью своего изобретения, что Земля вращается не только вокруг Солнца, но и вокруг собственной оси?
6.	200	Отец русской авиации, выдающийся русский учёный, создатель аэродинамики как науки, Кто это?
7.	300	Как называлась ракета – главный итог земных трудов Королёва и начало его космических разработок.
8.	400	Кто был первым космическим туристом в 21 веке?
9.	100	Назовите место, где находилась взлётная площадка, с которой стартовали первые космические корабли.
10.	200	Кто летал в космос 19 августа 1960 года на корабле «Спутник 5»?
11.	300	Назовите лётчика – космонавта, который 18 марта 1965 года впервые осуществил выход в открытый космос.
12.	400	Как называлась первая международная космическая орбитальная станция?
13.	100	Назовите первое животное, слетавшее в космос.
14.	200	Назовите имя женщины-космонавта,

		которая вышла первой в открытый космос.
15.	300	Чем и когда была осуществлена первая доставка на Луну автоматической станции, для фотографирования и передачи снимка обратной стороны Луны.
16.	400	Назовите имя первой женщины – космонавта и её космический позывной.

5. Релаксация. Подведение итогов.