

Авторы: обучающиеся 10 «А» класса МОУ СОШ №16 Деменова Юлия, Бурлак Владимир Научный руководитель: Безрукова Ольга Ивановна

Безрукова Ольга Ивановна Невзорова Галина Анатольевна Тарасенко Елена Юрьевна

5klass.net

# Цель работы:

Исследовать возможность осуществления космического полета в качестве космического туриста



## Задачи работы:

Рассмотреть понятие «Космический туризм», его развитие, определить первых космических туристов

Рассмотреть этапы подготовки космического туриста, оценить стоимость космической путевки

Провести опрос среди обучающихся нашего учебного заведения и представить полученные результаты на конкурсе «Я - исследователь»

## Основополагающий вопрос

Как осуществить детскую мечту и стать космонавтом или космическим туристом?



# Проблемные вопросы

Как, кто и где готовит к космическим полетам?

**Какие существуют критерии отбора для космических туристов?** 

**Каковы перспективы развития космического туризма в нашей стране?** 



## Учебные вопросы

Что такое космический туризм?

Кто были первые космические туристы и сколько стоит космическая путевка?

Что включает в себя программа подготовки космического туриста?

Сколько одноклассников мечтают полететь в космос?

#### Гипотеза исследования

Что, если космический полет станет сбывающейся детской мечтой?



# Что такое космический туризм?

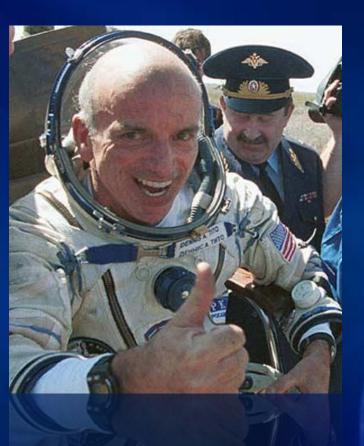
Космический туризм — полёт или серия полётов одного или нескольких человек в космос, который оплачен из негосударственных средств, на коммерческой основе.





# История космического туризма

**Первым космическим путешественником стал американский миллионер Деннис Тито.** 





# Космические туристы:



Марк Шаттлворт



◆ Ануше Ансари



**♦**Грегори Олсен



Чарльз Симони



Ричарда Гэрриота



Ги Лалиберте

#### Где и как готовят космических туристов?

Подготовка космических туристов проводится в Центре подготовки космонавтов (ЦПК) им. Ю.А. Гагарина.

Минимально возможный срок подготовки составляет 6 месяцев.



#### Критерии отбора космических туристов

совершил преступление или должностной проступок во время военной службы или работы

известен преступным, нечестным или позорным поведением

совершил обман или дал заведомо ложные показания в ходе проверки или при назначении

употребляет наркотики или другие вещества, распространение которых ограничено

Для участников космических полетов установлено, что кандидат может не быть допущен к полету, если он/она:



### Заключение

Космический туризм - экстремальным вид туризма на свете, но нам хотелось бы верить, что наши ровесники еще оставят свои следы на пыльных тропинках далеких планет.



### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

- //Физика. Приложение «Первое сентября» 2006.- № 11 –с.35. Балаганский А. Использование космических технологий
- •.// Физика. Приложение «Первое сентября» 2004.- № 1. Варламов С.Д. В космическом пространстве
- //Техника молодежи, 1995, №5; 2000, №5.
- Гурштейн А.А. Извечные тайны неба. .-М.: Просвещение, 1984г
- Физика: Молекулярная физика. Термодинамика. 10 кл.: учеб. Для углубленного изучения физики/ Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков. 5-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2002.- 352с.
- Перельман Я.И. Занимательная физика книги 1, 2. Москва "Наука", 1986 г.
- <a href="http://hochu.vkosmos.ru/?p=462">http://hochu.vkosmos.ru/?p=462</a> (Сайт Петербургского научного общества «Хочу в космос»)
- <a href="http://www.vokrugsveta.ru/vs/article/6661/">http://www.vokrugsveta.ru/vs/article/6661/</a> (Сайт альманаха «Вокруг света»)
- •http://ru.wikipedia.org/wiki (Сайт открытой интернет энциклопедии Википедия)
- http://hochu.vkosmos.ru/?cat=7 (Сайт Петербургского научного общества «Хочу в космос»)

**\*Все картинки и фото взяты из Интернета**