

Здравствуй, дружок,  
Здравствуй, дружок!  
Скорей становитесь со мною в кружок!  
Давай улыбнёмся и скажем: "Привет!"  
Солнцу: "Привет!"  
И гостям всем: "Привет!"





Вот звёздное небо! Что видно на нём  
- Звёзды там светят далёким огнём! -  
- Только ли звёзды на небе сияют?  
- Нет! Среди звёзд там планеты  
блуждают!  
- Как так блуждают? Дороги не знаю  
- Нет!  
Это кажется, будто блуждают!  
Все они – Солнца большая семья.  
И под влиянием его притяжения  
Вечно творят круговые движения!

Что такое звёзды?

Если спросят вас –

Отвечайте смело:

Раскалённый газ.

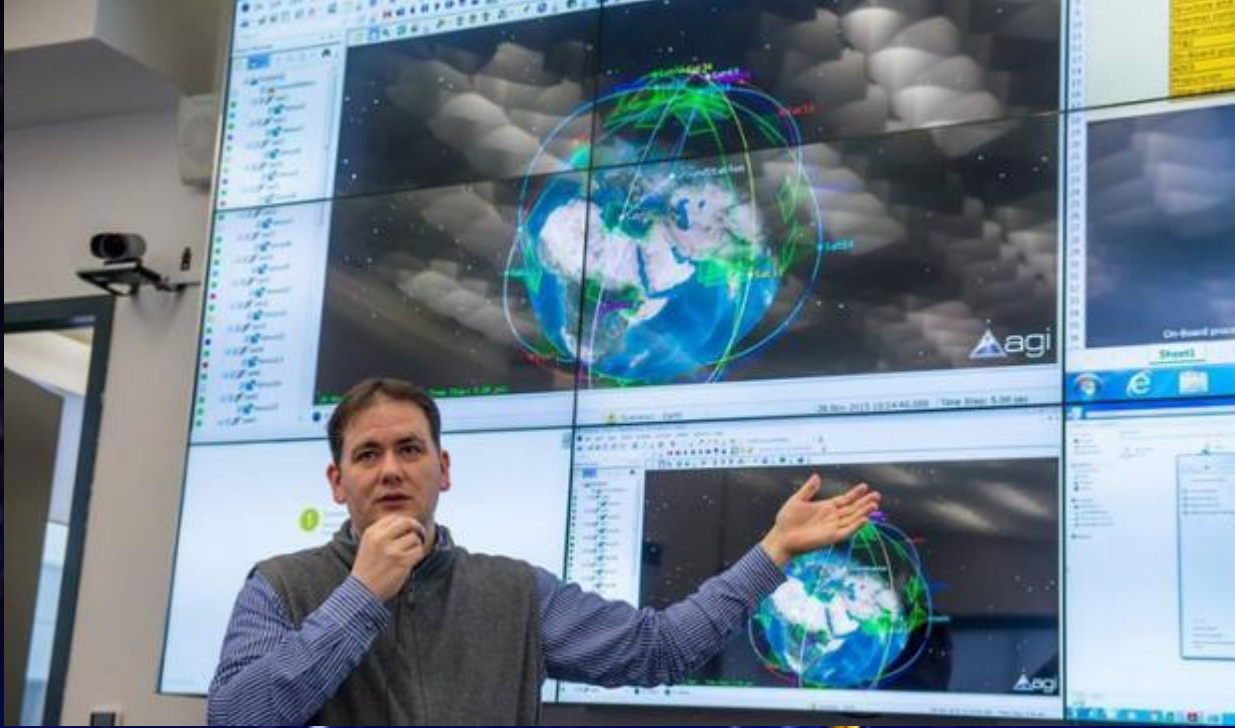
И ещё добавьте,

Что притом всегда

Ядерный реактор –

Каждая звезда!

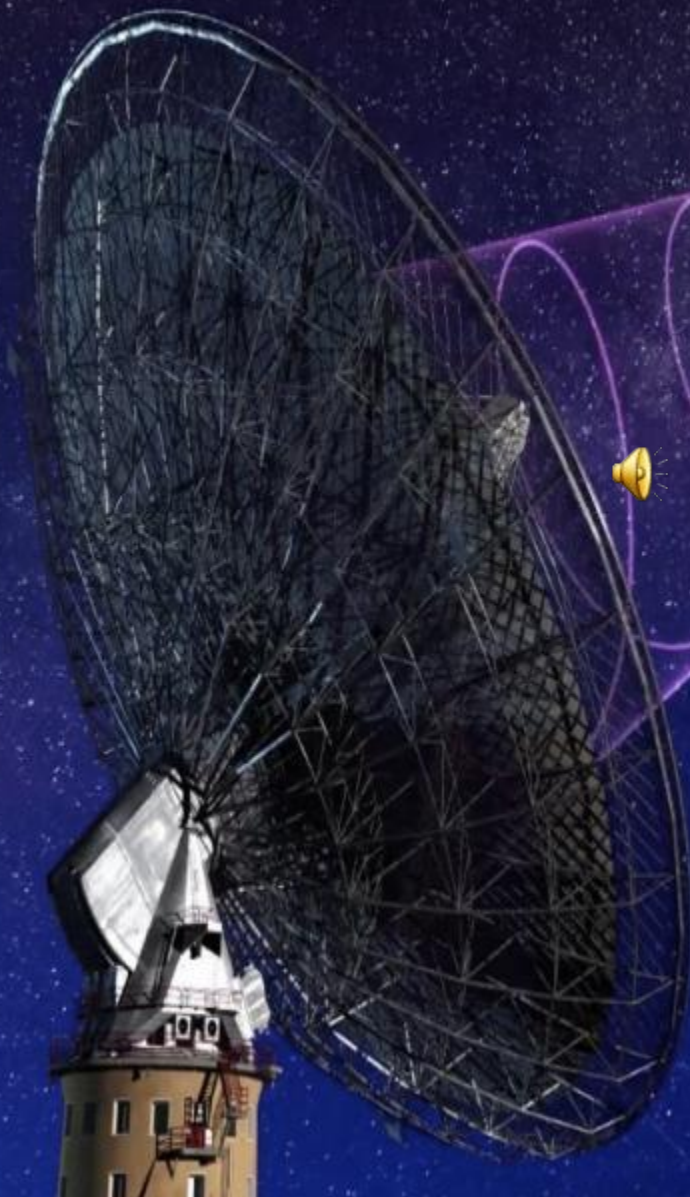




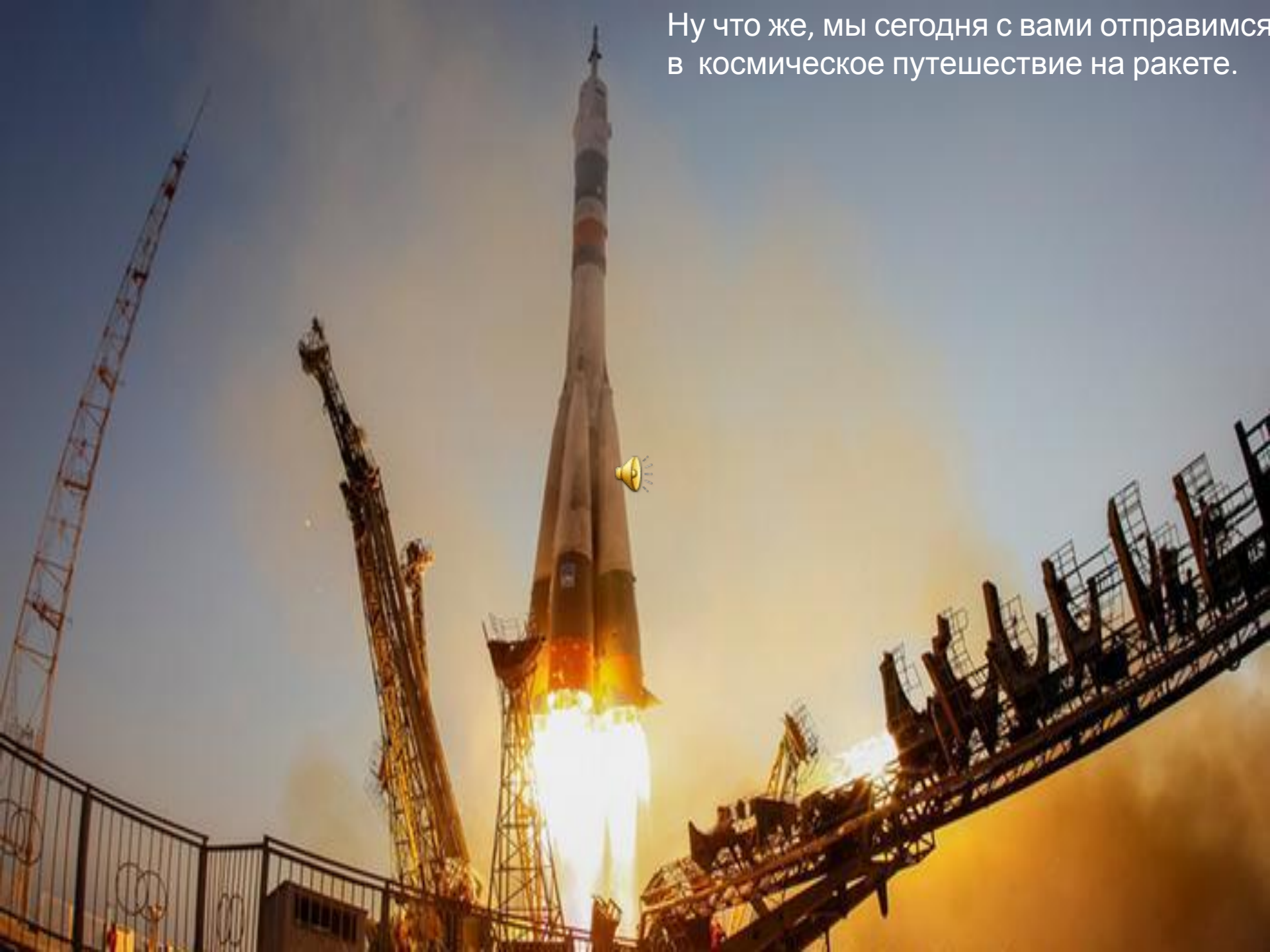
Ученые пытались сосчитать звезды и им на помощь пришел телескоп. С помощью телескопа - подзорной трубы с большим количеством увеличительных стёкол. Учёные насчитали 200 миллионов звёзд. И цвет у них разный, зависит от температуры звезды.



Внимание, ребята наш космический центр получил сигнал из космоса.  
Инопланетные существа, приглашают нас к себе в гости.



Ну что же, мы сегодня с вами отправимся  
в космическое путешествие на ракете.





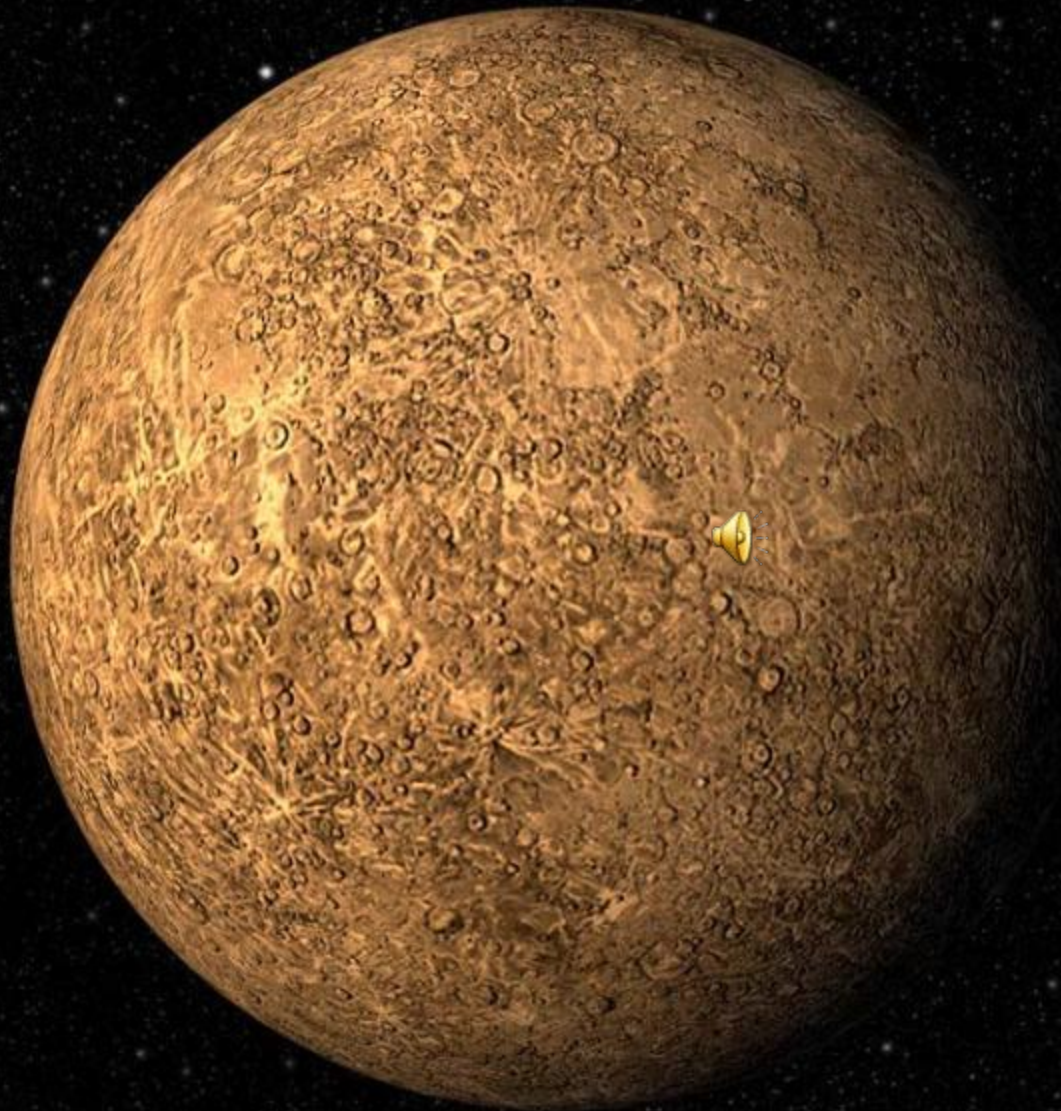
Самая близкая к Земле звезда - Солнце. Солнце - это гигантский шар из раскалённых газов. Солнце считают центром Солнечной системы, частью которой является и



Вокруг Солнца движутся восемь больших планет и 68 спутников, миллиарды астероидов, метеоритов и комет, а также огромное количество пыли и газа. Каждая планета движется по своему пути - орбите, вокруг Солнца.



Планеты не светят собственным светом, как звёзды. Планеты видны на небе потому, что их освещает Солнце. На первый взгляд они похожи на яркие звёзды, но планеты не мерцают. Они светятся ровным светом.



Внимание по  
курсу планета  
Меркурий!  
Меркурий —  
ближайшая к  
Солнцу  
планета.  
Жара  
нестерпима!  
Изжарит в  
котлету!  
Громадное  
Солнце  
Палит без  
помех.  
Явились бы  
люди —  
Сожгло бы их  
всех!  
Здесь  
настолько  
жарко, что если  
захочешь спечь  
пирог,  
он приготовитс

По курсу:  
Венера  
Венера  
прекрасна!  
За тонкой  
вуалью  
Планету такую  
найдёте едва  
ли!  
Закрыта она  
пеленой  
облаков.  
А что же под  
ними?  
Воздух каков?  
Газ ядовит в  
атмосфере  
Венеры.  
Дышать  
невозможно!  
Душно, без  
меры!



К Марсу теперь свой  
направим полет,  
Глядишь, с  
«марсианами» нам  
повезет  
Марс красноватый на  
Землю глядит,  
Многих смущает его  
внешний вид.  
«Каналы» на Марсе —  
пропасти, рвы.  
Если упасть, не  
сносить головы!  
Пустыня красного  
песка,  
Колючий вихрь  
издалека...  
Мы убеждаемся с  
тоской,  
Что нет там жизни









Посмотрите,  
мы  
подлетаем к  
Юпитеру!  
**Ура!**  
**Юпитер** —  
царь планет!  
Под  
слоем обла  
ков  
Вращаться  
не спешит —  
Уж нрав его  
таков!  
А наступить  
ногой туда  
Так просто  
невозможно,  
Ведь жидкая  
планета,  
И утонуть в  
ней можно!

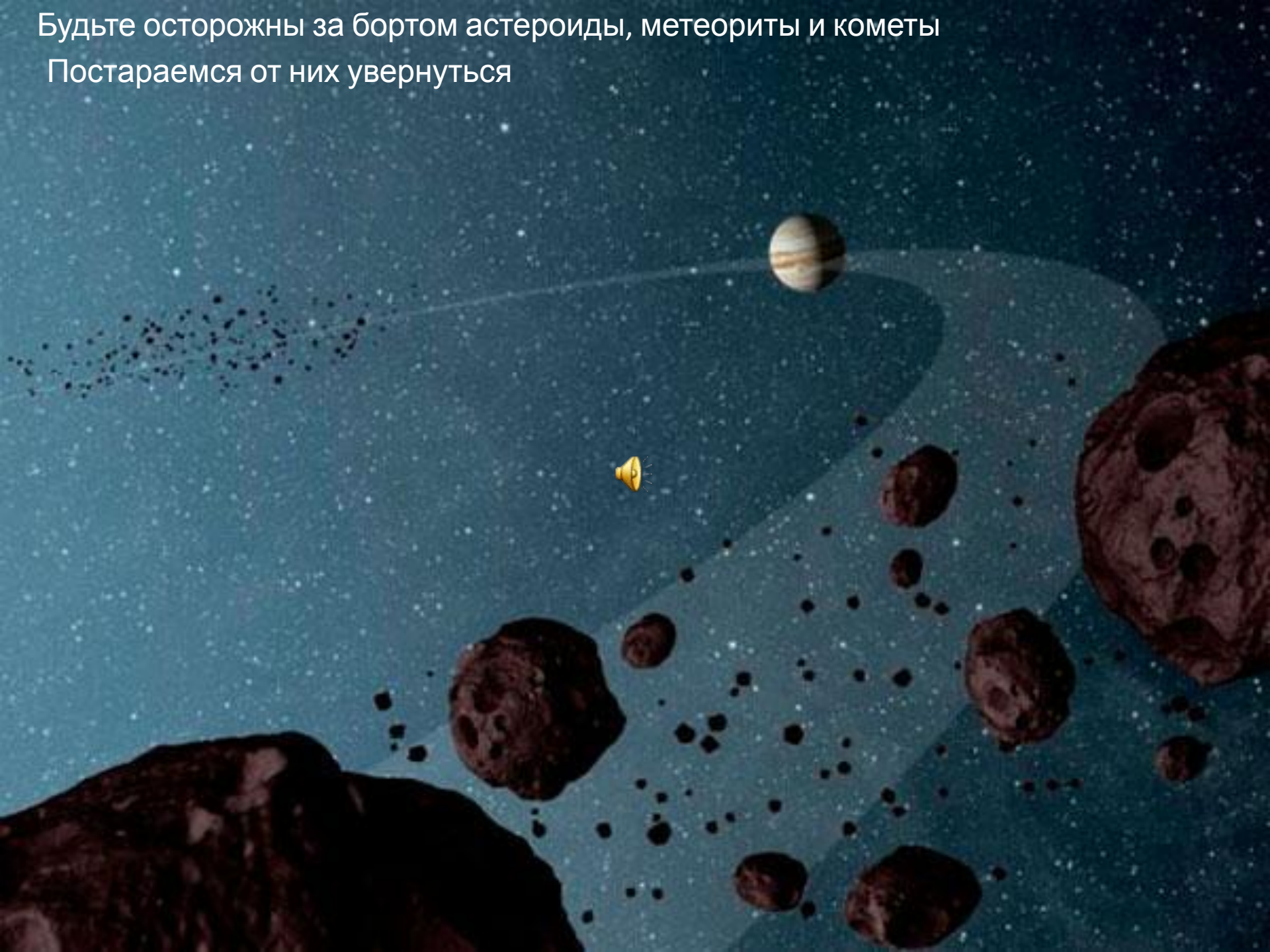


может

затянуть нас и мы исчезнем в вечности.




Будьте осторожны за бортом астероиды, метеориты и кометы  
Постараемся от них увернуться

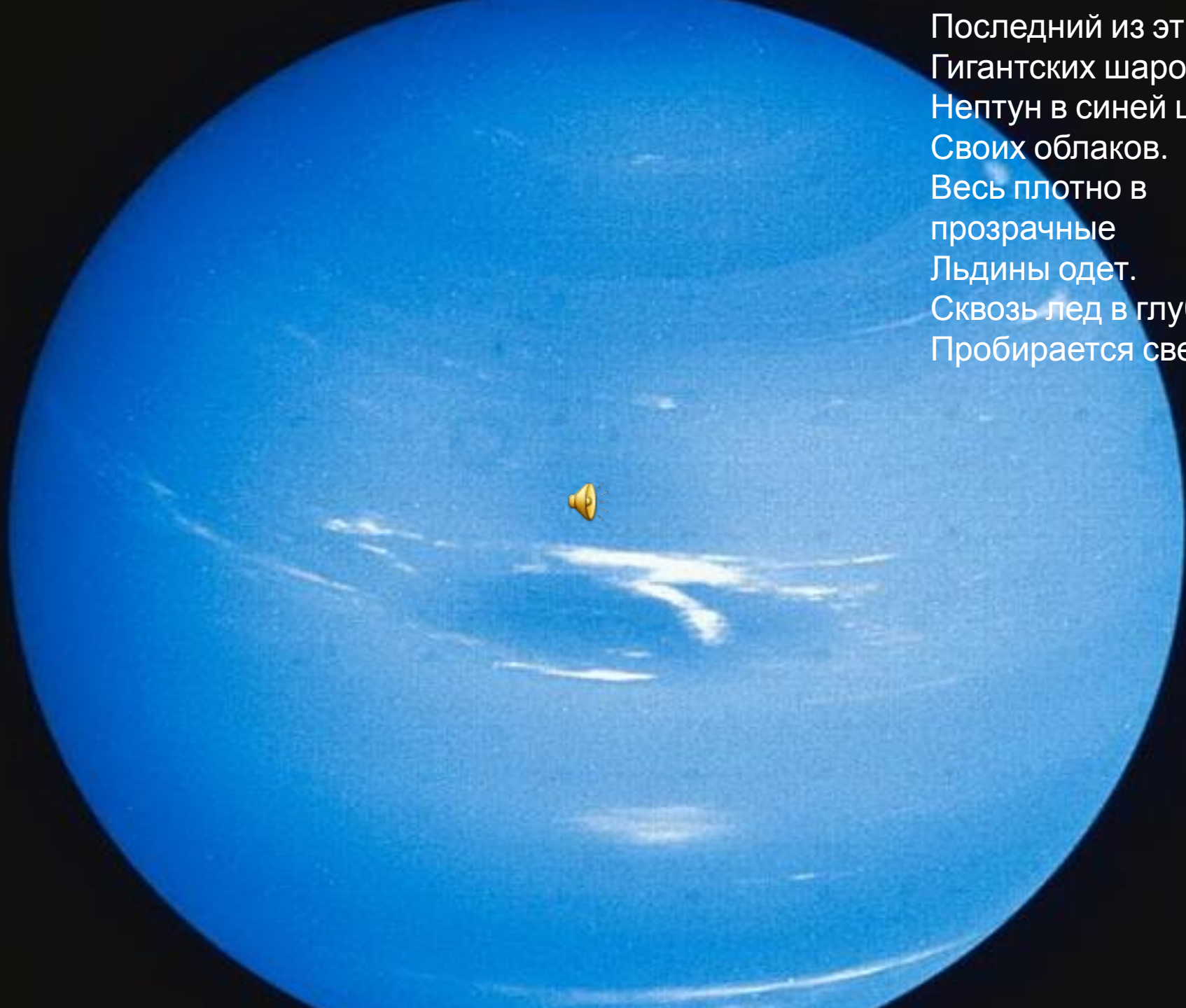


Там в ожерелье жемчужных колец  
Тускло мерцает Сатурн молодец.  
Колечко Сатурна — загадка природы  
— Серебряный свет восхищает народы.  
А это кусочки, покрытые льдом,  
и всевозможных размеров притом.



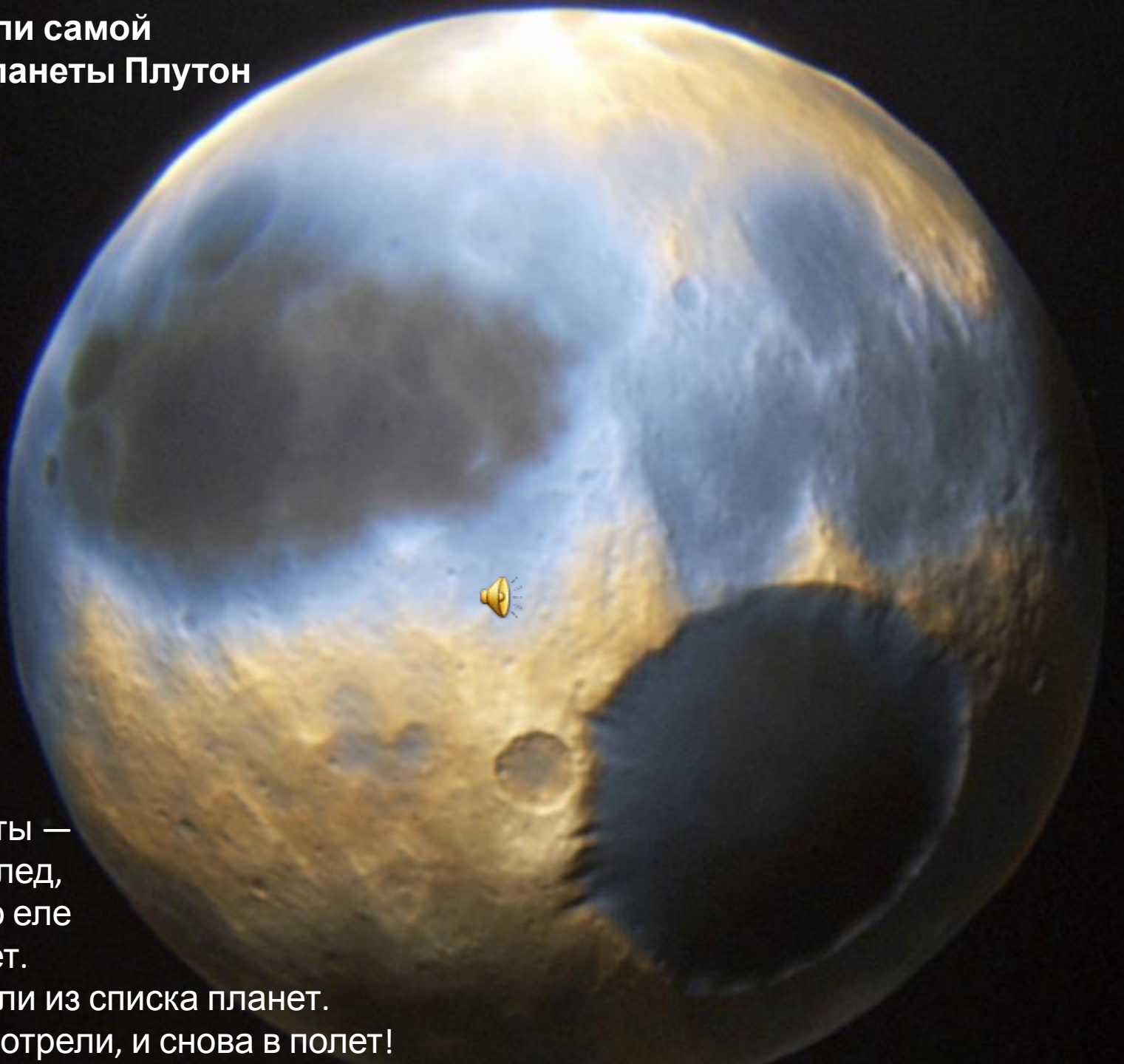


Уран – голубая планета  
Сиреновой дымкой  
одета.  
Она при вращенье  
Свалилась на бок.  
И где ее запад?  
Где юг и восток?



Последний из этих  
Гигантских шаров —  
Нептун в синей шубе  
Своих облаков.  
Весь плотно в  
прозрачные  
Льдины одет.  
Сквозь лед в глубину  
Пробирается свет.

**Мы достигли самой  
дальней планеты Плутон**



Тело планеты —  
И камень и лед,  
А солнышко еле  
Туда достает.  
Ее исключили из списка планет.  
Ну вот посмотрели, и снова в полет!



января 1900

года, Москва) —

советский учёный,  
инженер-конструктор,  
главный организатор  
производства ракетно-  
космической  
техники и ракетного  
оружия СССР и  
основоположник  
практической космонавт  
ики. Одна из  
крупнейших фигур XX  
века в области  
космического  
ракетостроения и  
кораблестроения



# Собаки - космонавты



Белка и Стрелка

Первый успешный орбитальный полёт с возвращением на Землю совершили собаки Белка и Стрелка 19 августа 1960 года.





И я уверена, что в жизни вы покорите и преодолете все свои вершины