

**18-й Всероссийская Олимпиада «Созвездие»  
Номинация «Человек и космос»**

*Проектная работа*

# **Космический алфавит**

*автор Горопчина Ирина,  
ученица 5 класса МКОУ «Масловская  
СОШ» Новоусманского района  
Воронежской области*

*Руководитель Фролова Галина  
Михайловна, учитель физики*

2017г.

***Проблема:***

не владение школьниками информацией о космосе.

***Обоснование проблемы:***

мало знаний у школьников младшего и среднего звена о космосе, о космонавтах, об исследованиях космического пространства.

***Актуальность проекта:***

данный проект послужит мотивацией для развития кругозора и формирования познавательной активности, воспитание патриотических чувств.

***Цель:***

с помощью данного алфавита сформировать у детей младшего и среднего школьного возраста представлений о космическом пространстве, освоении космоса людьми.

***Задачи:***

расширить представление школьников о многообразии космоса. Рассказать об интересных фактах и событиях космоса.





## Астроном

- Всё,- сказал я твёрдо  
дома, -  
Буду только астрономом!  
Необыкновенная  
Вокруг Земли Вселенная!



**Байконур**-первый и  
крупнейший в мире космодром,  
расположен на территории  
Казахстана.

**А**

**Б**



В космической ракете  
с названием

**«Восток»**

Он первым на планете  
Подняться к звёздам  
смог.

Поёт об этом песни  
Весенняя капель:  
Навеки будут вместе

**Гагарин** и апрель.

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин на космическом корабле  
«Восток» первым в истории человечества полетел в космос.

**Дальний космос** – космическое пространство на  
расстояниях от Земли, приблизительно равных или превышающих  
расстояние между Землей и Луной.

**В**

**Г**

**Д**

**ESA**-европейское космическое сообщество.

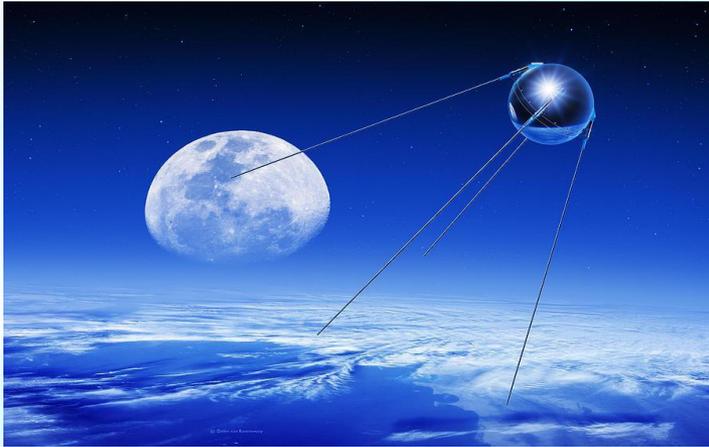
## Железный метеорит

Тип метеоритов, состоящих почти полностью из железа и никеля.

## Звёзды

Что такое звёзды?  
Если спросят вас -  
Отвечайте смело:  
Раскалённый газ.  
И ещё добавьте,  
Что притом всегда  
Ядерный реактор -  
Каждая звезда!





## Искусственный спутник

**Земли** – советский космический аппарат, запущенный на орбиту 4 октября 1957 года.

## Королёв Сергей

**Павлович** – советский учёный, конструктор, главный организатор производства ракетно-космической техники и основоположник практической космонавтики.

По его инициативе и под его руководством был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта планеты Юрия Гагарина.



И

К



## Луна

Астроном — он звездочет,  
Знает все наперечет!  
Только лучше звезд видна  
В небе полная Луна.

**Меркурий** — самая близкая  
к Солнцу планета Солнечной  
системы.

**Нептун** —  
восьмая планета Солнечной  
системы.

**Орбита** — траектория в  
пространстве, описываемая  
небесным телом.

## Планеты

По порядку все планеты  
Назовёт любой из нас:

Раз — **Меркурий**,

Два — Венера,

Три — Земля,

Четыре — Марс.

Пять — Юпитер,

Шесть — Сатурн,

Семь — Уран,

За ним — **Нептун**.

Он восьмым идёт по  
счёту.

А за ним уже, потом,

И девятая планета

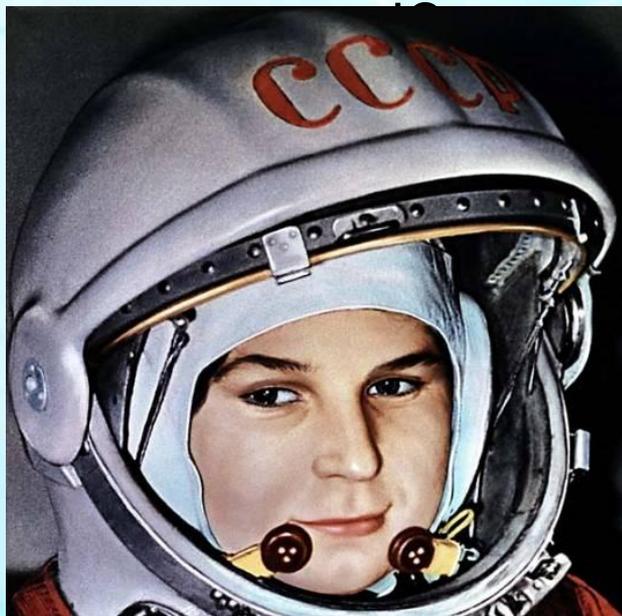
Под названием

**Плутон**.



До Луны не может птица  
Долететь и прилуниться,  
Но зато умеет это  
Делать быстрая **ракета**.

**Сатурн** — шестая планета от Солнца и вторая по  
размерам планета в Солнечной



## Терешкова

Валентина Владимировна —  
первая в мире женщина-космонавт  
(1963 год)

**Р**

**С**

**Т**

**Уран** –седьмая, последняя из видимых (и то не всегда) без приборов планет Солнечной системы.



**Феоктистов** Константин Петрович — лётчик-космонавт СССР , уроженец г.Воронежа. Член первого в истории космического экипажа из трёх человек . Первый гражданский (не военный) человек в космосе . Инженер-разработчик большого числа космических кораблей и орбитальных станций.



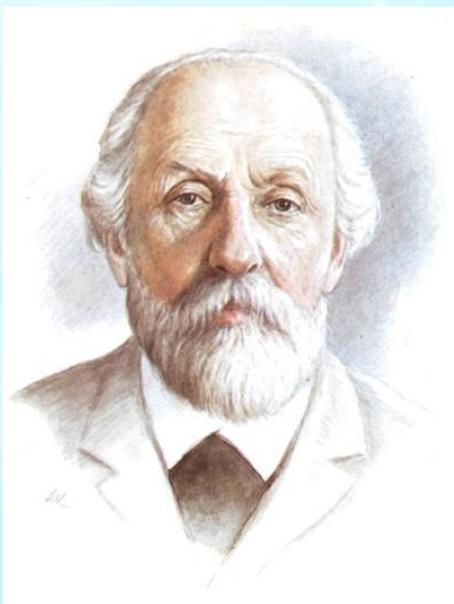
**Филипченко** Анато́лий Васи́льевич род. 26 февраля 1928, пос. Давыдовка, Воронежская область — советский космонавт, дважды Герой Советского Союза.

У

Ф



**Хякутакэ** – комета, которая в марте 1996 года прошла сравнительно близко от Земли (15,2 млн. км), её можно было увидеть невооружённым глазом.



## Циолковский Константин

**Эдуардович** — русский и советский учёный-самоучка и изобретатель, школьный учитель. Основоположник теоретической космонавтики. Обосновал использование ракет для полётов в космос

Х

Ц

**Челнок**

ИЛИ

**Шаттл**

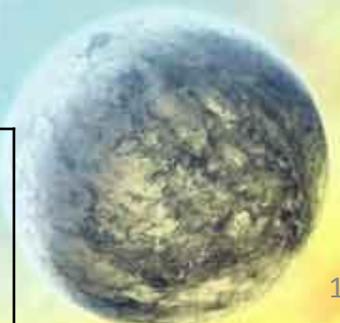
— американский многоразовый транспортный космический корабль.

**Эллипсоид вращения** или геоид – так называется форма Земли. Раньше считалось, что Земля имеет форму шара.

**Юпитер** — пятая планета от Солнца, крупнейшая в Солнечной системе.

**Ядро** – так часто называется центральная часть многих небесных тел

<b>Ч,Ш, Щ</b>	<b>Э</b>	<b>Ю</b>	<b>Я</b>
-------------------	----------	----------	----------



**Спасибо за  
внимание!**