

**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.

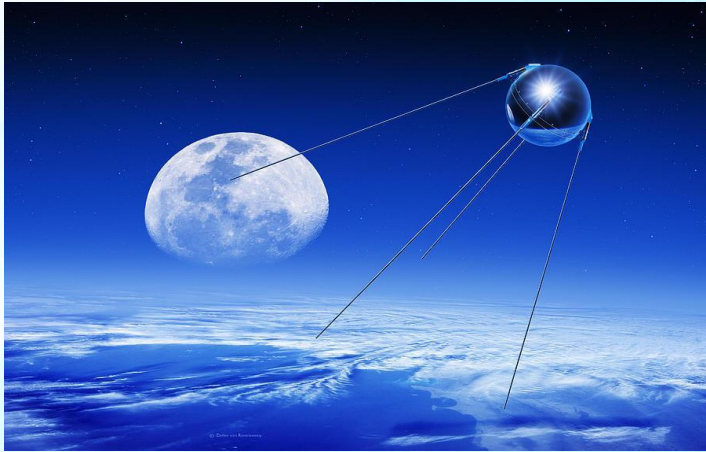
Звёзды

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



Е,Ё	Ж	З
------------	----------	----------





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

Ч,Ш, Щ	Э	Ю	Я
-------------------	----------	----------	----------



**Спасибо за
внимание!**