

Филиал ГОБОУ вечерней (сменной)  
общеобразовательной школы при ФКУ ИК-4  
г. Валдай Новгородской области

# Урок космонавтики «108 звёздных минут»

разработала: Гаврилова И.Ю., заведующий филиалом, учитель русского  
языка и литературы

**Цель:** содействовать формированию у учащихся грамотности как в области естественных наук, так и в области истории освоения космического пространства

## Задачи:

- воспитание уважения к родной стране, к её национальным и культурным традициям, чувства гордости и патриотизма;
- знакомство с этапами биографии Ю. А. Гагарина в контекстах истории нашей страны и личных качеств первого космонавта;
- развитие познавательного интереса, всестороннее развитие личности обучающегося.

12 апреля 1961 года с космодрома Байконур стартовал космический корабль «Восток» с человеком на борту. Первым космонавтом был гражданин СССР Ю.А.Гагарин, которому во время полёта было досрочно присвоено звание майора.

108 минут в космосе – его звездные минуты, звездные минуты страны, всего человечества.



🔊 Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будьте хранителями и приумно-  
жайте эту красоту, а не разру-  
шайте её!

Гагарин -

Ах, этот день двенадцатый апреля,  
Как он пронёсся по людским сердцам!  
Казалось, мир невольно стал добрее,  
Своей победой потрясённый сам.

Какой гремел он музыкой вселенской,  
Тот праздник, в пёстром пламени знамён.  
Когда безвестный сын земли смоленской  
Землёй-планетой был усыновлён.

А. Твардовский

12 апреля 1961 года

С этого дня наша страна приобрела статус великой космической державы, лидера мировой космонавтики.

# Дорога в космос и те, кто её прокладывал: страницы истории

- Российский учёный К. Э. Циолковский теоретически обосновал возможность полётов в космическом пространстве, показал реальность их технического осуществления. С выходом его труда «Исследование мировых пространств реактивными приборами» (1903) Россия стала лидером теоретической космонавтики.

# Основные события космической эры

Дата запуска	Характеристика
4 октября 1957 г	Первый искусственный спутник Земли «Спутник»
3 ноября 1957 г	Искусственный спутник Земли «Спутник-2» с собакой Лайкой на борту
2 января 1959 г	Пролёт Луны автоматической межпланетной станцией «Луна-1»; первый искусственный спутник Солнца
12 сентября 1959 г.	Достижение поверхности Луны автоматической станцией «Луна-2»
4 октября 1959 г	Облёт Луны, фотографирование её с обратной стороны станцией «Луна-3»
19 августа 1960 г	Корабль-спутник «Восток» с собаками Белка и Стрелка на борту
12 февраля 1961 г	Пролёт Венеры автоматической межпланетной станцией «Венера-1»
<b>12 апреля 1961 г</b>	<b>Первый полёт вокруг Земли космонавта Ю. А. Гагарина на корабле-спутнике «Восток»</b>



Не попросив подмог ни у кого,  
Сама, восстав из пепла войн и праха,  
Моя страна, не знающая страха,  
Шлёт ныне в космос сына своего.

К. СИМОНОВ

Космический проект,  
реализованный 12 апреля 1961 года,  
был детищем С. П. Королёва.

Главный конструктор провожал  
Ю. А. Гагарина в полёт, был самым  
активным участником его переговоров с  
Землёй.

Благодаря С. П. Королёву в эфире из уст  
Ю. А. Гагарина неоднократно звучало:  
«Я – «Кедр»: полёт продолжаю»

# Идеальный космонавт №1

«Я могу допустить, что вы рассчитали свой космический корабль и космическую орбиту. Но как вы рассчитали человека? Как рассчитали своего Колумба вселенной? Красив. Умен. Мил. Обаятелен. Образован. Спортсмен. Лётчик. Храбрец. Княжеская фамилия и ... классическая красная биография! Как вам удалось добыть такого уникала, как Гагарин?»

Американский корреспондент

Да,

В ряду десятилетий каждый год

Мы метим новыми

Космическими вехами.

Но помним:

К звёздам начался поход

С Гагаринского

Русского

«Поехали».

# Каким он парнем был?



- Академик С. П. Королёв: «Юра был настоящим русским парнем – честным и добросовестным, открытым и жизнерадостным, смелым и талантливым, дорожающим своим добрым именем и очень любящим людей».
- Лётчик-космонавт А. Николаев: «Мы часто спрашиваем себя: кто же может быть, имеет право быть космонавтом? По-моему, только люди с кристальной душой и совестью могут быть космонавтами. И примером для нас всегда будет Юрий Алексеевич Гагарин».

# Наступило 12 апреля. Казалось, день, как день.

Рассвет. Ещё не знаем ничего.  
Обычные «Последние известия»...  
А он уже летит через созвездия.  
Земля проснётся с именем его.

К. СИМОНОВ

10 часов 02 минуты:

-  Говорит Москва! Работают все радиостанции Советского Союза!
-  Человек в космосе!

После возвращения из космоса Ю. А. Гагарина ждали не только лавры Героя Советского Союза, его ждала работа «космического» тьютора.

В мае 1961 г. он был назначен командиром отряда космонавтов.

В декабре 1963 г. – заместителем начальника Центра подготовки космонавтов.

В июне 1966 г. Гагарин приступил к тренировкам по программе «Союз».

В феврале 1968 г. защитил в Военно-воздушной инженерной академии им. Н. Е. Жуковского дипломный проект.

27 марта 1968 г. он трагически погиб в авиационной катастрофе при выполнении тренировочного полёта на самолёте.

Нервы гудят, как струны,  
В сердце боль отдаётся...  
Невероятно трудно  
Будущее  
Достаётся!

И всё же,  
Цветите, вишни!  
Гряньте, ракетные рёвы!  
Чем ближе мы к звёздам,  
Тем выше  
Памятник Гагарину и Комарову!

Р. Рождественский



За две недели до гибели Ю. А. Гагарин записал в своём дневнике: «Нет у меня сильнее влечения, чем желание летать. Лётчик должен летать. Всегда летать».

Герои к звёздам устремятся вновь,  
И будут жить от века и до века.  
Он – Первый, словно первая любовь,  
И в памяти, и в сердце человека.

Л. Попова

Воспоминания современников  
первого полёта человека в  
КОСМОС

# Галина Анатольевна Зимина

- В 60-е годы ведущий инженер-программист 4 отдела филиала Института космических исследований г. Капустин Яр Астраханской области.

Ныне директор музея Дома отдыха «Валдай»



«Космонавтика стала делом жизни нескольких поколений наших соотечественников. Российские учёные стали первооткрывателями». Г. А. Зими́на

- Ветеран ракетно-космической сферы Г. А. Зими́на и работник районной библиотеки Е. Н. Копылова рассказали о первом в мире покорителе космоса, о достижениях отечественной космонавтики, о научных открытиях последних лет.



- Г. А. Зиминой представлены документальные материалы о тех, кто остались за кадром исторического полёта, но заложили его основу, тех, без кого величайшее национальное космическое достижение не стало бы реальностью.



# Иван Григорьевич Караваев

- Ветеран Великой Отечественной войны, почётный гражданин г. Валдая, лично знал и видел Ю. А. Гагарина



- И. Г. Караваев рассказал, как познакомился с первым космонавтом, представил оригинальную фотографию Ю. А. Гагарина, подаренную и подписанную им лично.



- Последнее поздравление Караваева Гагарину было к 12 апреля 1967 г.. В ответ Юрий Алексеевич выслал свою книгу «Дорога в космос» с дарственной надписью .





«Дорога в космос началась с тропинки Гагарина, а сегодня она проторена уже сотнями космонавтов»

И. Г. Караваев

- Встреча с космонавтом Алексеем Архиповичем Леоновым  
22 июня 2007 г.  
в г. Ржеве  
Тверской области



- И. Г. Караваев вручил номер областной газеты «Новгородский ветеран» со своей статьёй «Утверждают космонавты и мечтатели...», посвящённой 50-летию со дня полёта первого космонавта.



- Работник Валдайской районной библиотеки Е. Н. Копылова познакомила с современными космическими достижениями — межпланетными полётами и практикой использования орбитальных станций, подчеркнув при этом «пионерскую» миссию Ю. А. Гагарина.



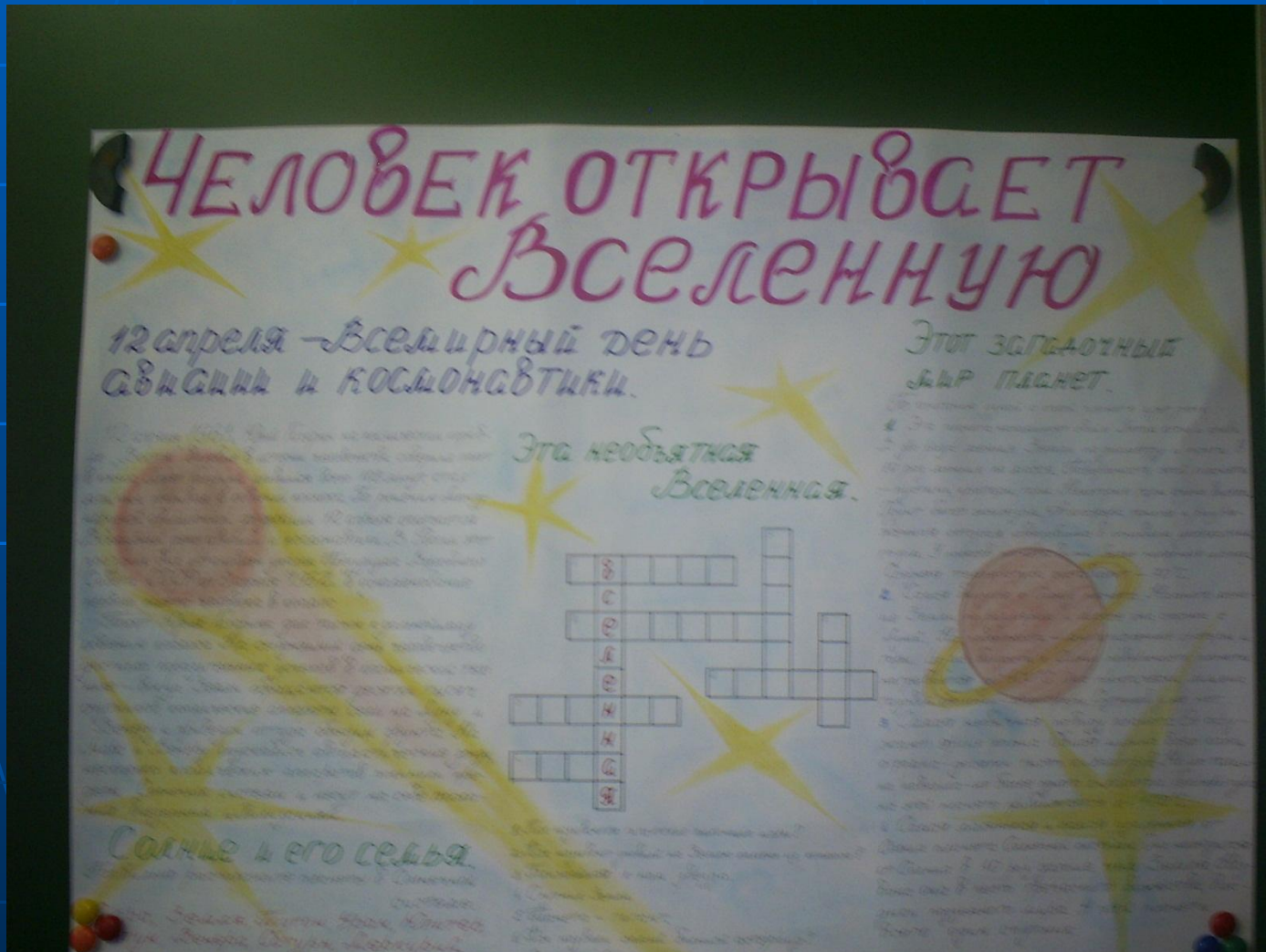
На школьных стендах размещены портреты космонавтов, истории космических полётов, печатные материалы



# Оформлена выставка фотографий, документов и литературы о первом покорителе космоса



# Подвигу Ю. А. Гагарина посвящена и школьная стенгазета



# Космическая викторина

1. В каком году был произведён запуск первого искусственного спутника Земли?
2. Кто первый покорил звёздное небо?
3. Сколько времени длился космический полёт Ю. А. Гагарина?
4. Как назывался космический корабль Ю. А. Гагарина?
5. Назовите первую в мире женщину-космонавта.
6. Кто из космонавтов первым вышел в открытый космос?
7. Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны?
8. Как звали собаку, которая первой полетела в космос?
9. Как называется костюм космонавта?
10. Как называется место старта космического корабля?
11. Кто был Главным конструктором советских космических кораблей?
12. Какое крылатое слово Ю. А. Гагарин сказал перед стартом?

В памяти потомков навсегда останется немеркнущий подвиг учёных, инженеров, конструкторов, рабочих, проложивших дорогу в космос.

