

Технологическая карта урока

ФИО: Хомутова Л.А.

Предмет: информатика

Класс: 5

Авторы УМК: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Информатика. Программа для основной школы: 5–6 классы. 7-9 классы. – М.: издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2013.

Тема урока:

Урок 24. Поиск информации.

Тип урока: урок получения новых знаний

Планируемые образовательные результаты:

предметные – формирование представления о поиске информации как информационной задаче;

метапредметные – развитие навыков поиска и выделения необходимой информации; ИКТ-компетентность: поиск и организация хранения информации;

личностные – развивать способность анализа и критической оценки получаемой информации; ответственное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов её использования.

Решаемые учебные задачи:

1) закрепление представлений учащихся об обработке информации, не изменяющей её содержания;

2) сформировать представления учащихся о круге задач, связанных с поиском информации;

3) сформировать у учащихся практические навыки поиска информации в сети Интернет и сохранения найденной информации.

Цель урока: Показать учащимся способы поиска информации, хранения.

Учебные действия на уроке:

Время в минутах	Элемент урока	Учебные действия
3	Организационный этап	Приветствие. Формулирование цели урока, его актуализация.
7	Актуализация знаний	Проверка полученных знаний по ранее пройденным темам. 1. Устранение пробелов в знаниях (задания на повторение). 2. Совершенствование знаний (задания повышенной сложности).
17	Этап усвоения новых знаний	1. Изучение новой темы «Поиск информации». 2. Выполнение заданий в рабочей тетради.
15	Этап закрепления новых знаний.	Выполнение практической работы по новой теме.
3	Итоговый этап - этап информирования учащихся о домашнем задании.	1. Подведение итогов, выставление оценки. 2. Домашнее задание.

Оборудование и методические материалы:

1. Мультимедийный компьютер, проектор.
2. Презентация, карточки, практическая работа.
3. Рабочие тетради Л.Л.Босова 5 класс.

	Этапы урока	Время	Цель	Материал ведения урока	Деятельность учащихся	УУД на этапах урока
1	Организационный момент	1 мин	Настроить учащихся на работу на уроке.		Дети рассаживаются по местам. Проверяют наличие принадлежностей.	Личностные УУД: - формирование навыков самоорганизации - формирование навыков письма
2	Формулирование темы и целей урока	2 мин	Формулирование темы и целей урока	Письмо с заданием, ответ на вопросы	- Поиск информации 1. Сформировать представления о круге задач, связанных с поиском информации; 2. Сформировать практические навыки поиска информации в сети Интернет и сохранения найденной информации.	Регулятивные: - развитие умения формулировать тему и цель урока в соответствии с задачами и нормами русского языка Личностные: - развитие логического мышления, познавательной активности
3	Актуализация знаний	7 мин	Проверка полученных знаний по ранее пройденным темам.	Проверка домашнего задания § 12 (2) РТ № 150, 151, 152	- читают, рассказывают, как выполнили задание	Личностные УУД: - развитие грамотной речи, памяти
4	Этап получения новых знаний	10 мин	Знакомство учащихся с различными способами поиска информации	-Узнай о различных хранилищах информации и способах ее поиска в сети Интернет	- смотрят презентацию - отвечают на вопросы	Познавательные УУД: - формирование представлений о поиске информации, как одном из способов обработки информации Личностные: -развитие внимания, зрительной и слуховой памяти, логического

	Этапы урока	Время	Цель	Материал ведения урока	Деятельность учащихся	УУД на этапах урока
						мышления, умения отбирать нужную информацию в имеющемся источнике. Коммуникативные: - умение работать в парах, - развитие диалогической речи
5	Физкультминутка	2 мин	Смена деятельности учащихся.	Организовать группу на выполнение физкультминутки	Учащиеся выполняют упражнения.	Переключение внимания; снятие эмоциональной и физической усталости.
6	Первичное закрепление полученных знаний	5 мин	Отработка навыка поиска информации	Организует индивидуальную работу учащихся в рабочих тетрадях, затем самопроверку с использованием экрана	выполняют работу в парах (читают текст и выполняют упражнение №155 на с. 115 в рабочей тетради), выполняют самопроверку с экрана, комментируют результат	Групповая работа. Аналитическая деятельность.
7	Запись домашнего задания	1		Раздаются карточки с домашним заданием	Работа с дневниками	Личностные УУД: - формирование навыков самоорганизации - формирование навыков письма
8	Компьютерный практикум	15	Знакомство с облачной программой GOOGLE	- Научимся искать информацию в сети Интернет, отбирать нужное и сохранять в удобной форме.	ПР. № 15 (если Интернет отсутствует или низкая скорость, можно использовать скачанные странички, приложенные к данным материалам)	Личностные: - формирование умения находить информацию в сети Интернет, сортировать ее и сохранять в удобном виде.
9	Подведение итогов урока	2	Рефлексия	Можете ли вы назвать тему урока? Теперь я умею: 0 – не умею, 1- имею представление, 2 – могу пользоваться использовать поисковые системы формулировать простые	Работа с дневниками	Личностные УУД: -рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности

	Этапы урока	Время	Цель	Материал ведения урока	Деятельность учащихся	УУД на этапах урока
				поисковые запросы находить информацию в сети Интернет Моя работа на уроке _____		

Приложения к уроку

Необходимо провести викторину, посвященную 55-летию первого полета человека в космос. Самара тесно связана с этим праздником. Наш город по праву считается столицей ракетно-космической отрасли России.

Для викторины нужна информация о самарских ученым, конструкторам, космонавтам. Необходимо выяснить какие памятники, фонтаны, мемориальные доски установлены в городе, какие учебные заведения связаны с космосом? Есть ли парки, скверы, площади и улицы, связанные с этим событием?

Мемориальная доска Дмитрию Ильичу Козлову

Дмитрий Ильич Козлов посвятил свою жизнь космосу. Его имя, некогда засекреченное для общественности, было известно лишь узкому кругу лиц. Однако, его дела, научные разработки и конструкторские идеи были известны и в нашей стране, и во всем мире. Родина высоко оценила вклад этого человека в освоение Вселенной, одно лишь перечисление наград и заслуг хватило бы на целую книгу. Дважды Герой Социалистического Труда, кавалер четырех орденов Ленина, ордена Октябрьской Революции, орденов Красной Звезды и Отечественной войны 1 степени, Лауреат Ленинской, двух Государственных премий СССР и одна Государственная премия РФ, Заслуженный работник промышленности СССР и Заслуженный деятель науки и техники СССР – далеко не полный список его наград и регалий.

Дмитрий Ильич Козлов – почетный генеральный конструктор «ЦСКБ-Прогресс». Мемориальная доска установлена на ул. Вилоновской, дом 20, на доме, в котором в 1963-1996 годах жил Д.И. Козлов. Открыта 6 октября 2009 г.

Именем Д.И. Козлова названа площадь, рядом с которой расположен музейно-выставочный комплекс «Самара космическая».

В Самаре увековечат память легенды комической отрасли, сподвижника Сергея Королева, российского конструктора ракетно-космической техники - самарца Дмитрия Ильича Козлова. Как стало известно корреспондентам «ТЕРРЫ», эту идею уже поддержали городские власти. На сегодняшний момент существуют два мнения о месте расположения памятника: рядом с ракетой на Проспекте Ленина или сквер Фадеева, на пересечении пр. Ленина и ул. Осипенко, рядом с домом, где жил Дмитрий Ильич.

Памятник Юрию Алексеевичу Гагарину

Когда мне надо было выбрать улицу на букву “Г”, я даже не сомневался в том, что мы с вами пойдём гулять по улице Юрия Гагарина. Это одна из самых известных улиц в современной Самаре. Она протянулась на 5,7 километра от Московского шоссе до улицы XXII Партсъезда. Улица возникла, вероятно, в 1950-е годы как Чёрновское шоссе по имени Чёрновских садов. В апреле 1961 года по улице проехал Юрий Гагарин, и 15 апреля 1961 года решением Куйбышевского Горисполкома Чёрновское шоссе было переименовано в улицу Юрия Гагарина. В народе она известна просто как улица Гагарина. Но часть домов имеют таблички «проспект Гагарина».

Памятник появился в Самаре в сентябре 2011 года. Ровно пятьдесят лет прошло с момента первого полета человека в космос, в честь этого события в Самаре, городе непосредственно связанном с развитием ракетостроения в России и появился памятник человеку, который побывал в космосе первым. Памятник Юрию Гагарину установили в одноименном парке к 50-летию его полета в космос. Бюст изготовлен из бетона, окрашен под бронзу. Его вес 1200 кг. Он расположен на площадке справа от центральной аллеи со стороны Московского шоссе.

Парк культуры и отдыха в городе Самара открыт 9 июля 1976 года. Парк Гагарина расположен в Промышленном районе Самары. Он ограничен улицами Стара-Загора, 22 Партсъезда, Советской Армии и Московским шоссе.

Памятник Николаю Дмитриевичу Кузнецову

Николай Дмитриевич Кузнецов - советский генеральный конструктор авиационных и ракетных двигателей. Под его руководством создано 57 оригинальных газотурбинных двигателей. Почётный доктор Самарского государственного аэрокосмического университета им. С. П. Королёва. Заведующий кафедрой конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов, научный руководитель отраслевой научно-исследовательской лаборатории в Куйбышевском авиационном институте им. С. П. Королёва (Самарский государственный аэрокосмический университет).

Благодаря Кузнецову в посёлке Управленческом, где располагается СНТК (Самарский научно-технический комплекс имени Николая Кузнецова), был открыт второй в Куйбышевской области широкоэкранный кинотеатр (1962), построен Дом Культуры «Чайка», создана развитая социальная инфраструктура: больницы, профилактории, базы отдыха, детский сад, ясли, стадион, лыжная база, парк «Юность».

Бронзовый бюст был установлен в Самаре в 19 августа 1986 года в сквере на пересечении улиц Победы и Ново-Вокзальной. Авторы памятника — архитектор Н. А. Красько и скульптор Михаил Аникушин.

Мемориальная доска была открыта 31 июля 1996 года в посёлке Управленческий на доме № 2 по улице Симферопольской, где жил конструктор.

Памятник был торжественно открыт 25 июня 2001 года в сквере клуба посёлка Управленческий (носящем имя Николая Кузнецова) к юбилею со дня рождения конструктора. Тогда же улица Производственная была переименована в улицу имени академика Кузнецова.

23 июня 2011 года была открыта мемориальная доска в честь Кузнецова на фасаде Института энергетики и транспорта СГАУ в посёлке Управленческий.

Монумент ракета-носитель «Союз»

Музейно-выставочный центр «Самара космическая» открыт 12.04.2007. В нём экспонируются крупногабаритные изделия космической промышленности. Имеется конференц зал, лекционные залы

Монумент ракета-носитель «Союз» музея «Самара Космическая» им. Д. И. Козлова установлен в Самаре в конце проспекта Ленина, на площади Козлова около станции метро «Российская» в честь юбилея полета Юрия Гагарина в космос и ракеты Р-7 выпускаемой в Самаре с 1958 года (на предприятии ЦСКБ-Прогресс).

Памятник представляет собой настоящую ракету Р-7, удерживающую конструкцию и металлическое здание. Высота ракеты вместе с зданием — 68 метров, вес — 20 тонн. Удерживающая конструкция весит 53 тонны[2]. Установленный экземпляр ракеты был изготовлен в 1984 году куйбышевским заводом «Прогресс» как образец для тренировки боевых расчетов на космодроме Плесецк. В 1999 году ракету, уже выработавшую свой ресурс, подарили РКЦ «ЦСКБ-Прогресс» в честь 40-летнего юбилея предприятия, который переделал её под макет, с ракеты сняли все оборудование и укрепили болтами, которых только на баки пошло около 13 тысяч. Кроме того, ракета была перекрашена в белый цвет, а часть обтекателя космического корабля — в оранжевый. Оригинальный цвет баков ракеты — серый («шаровый»), белой ракета при запуске выглядит от инея, покрывающего баки жидкого кислорода. Комплекс монумента и музейного здания представляет собой единое архитектурное решение, ставшее одним из самых удачных в городе за последние годы (проект архитекторов Жукова и Чичерина).

Там же рядом у ракеты есть еще один памятник – памятник космонавту или его еще называют Самарский космопупс. Конечно, это памятник не очень серьезный, выполнен из пластика в современной интерпретации, но яркий и детям очень нравится.

Станция метро «Гагаринская»

Станция Самарского метро «Гагаринская» открыта 26.12.93 г.

Расположена на 1-й линии между станциями «Спортивная» и «Московская». Станция расположена на улице Юрия Гагарина, недалеко от перекрёстка с Революционной улицей. Длина платформы 102 м.

Пол выстлан гранитом. Колонны выполнены в виде сопел ракет, смотрящих раструбами в потолок. Плафоны сферической формы расположены на потолке. Вверху в углублениях колонн также можно увидеть лампы освещения. Стены станции облицованы плиткой, образующей панно на космические темы. В центре станции находится сооружение, которое является заделом под переход на несуществующую линию.

Архитекторы станции: Мусатов Ю.А., Панин А.Н.

Памятник покорителям космоса

Памятник покорителям космоса установлен на пересечении улиц Гагарина и Победы и находится у сквера Самарских Космонавтов. В центре памятника установлена ракета, вокруг нее стоят двое мужчин и женщина. Они держат на поднятых руках два железных круга, выполняющих, видимо, роль орбит.

Сквер, расположенный на пересечении улиц Гагарина и Победы в Советском районе, теперь называется сквер Самарских Космонавтов. Название скверу было присвоено 19 июня 2014 года постановлением администрации г.о. Самара.

Памятная стела установлена в начале ул. Гагарина (пересечение с ул. Тухачевского). Здесь находится Фонтан «Слава покорителям космоса». Сейчас поверхность украшающего фонтан камня выложена мозаикой, а в 1986 году мозаики еще не было.

Скульптура «Работник с искусственным спутником Земли»

Скульптура «Работник с искусственным спутником Земли» в Самаре установлена вблизи стелы Ладья на Октябрьской набережной, длина которой составляет около 4,2 км. Скульптура «Работник с искусственным спутником Земли», символизирующая заслуги самарцев в исследовании космоса, установлена в 50-х годах прошлого столетия. Скульптура имеет образ советского мужчины, выполненного в полный человеческий рост, держащего в своих руках спутник.

10.04.2011 г. на пл. Куйбышева состоялась акция студентов «Самара и космос», посвящённая 50 летию первого полёта человека в космос. В акции приняло участие более 3000 человек, одетых в белые шарфы и кепки с юбилейной символикой из 16 учебных заведений.

Самарский государственный авиационный университет

СГАУ ведет подготовку специалистов для ракетно-космической, авиационной, радиоэлектронной, металлургической, автомобильной, инфокоммуникационной и других отраслей промышленности. Куйбышевский авиационный институт был открыт в 1942 году в сложнейшее для страны военное время. В Куйбышев тогда были эвакуированы около 30 предприятий и организаций авиационной промышленности. Здесь было организовано производство штурмовика ИЛ–2 – самого массового самолета второй мировой войны. Фронту требовались самолеты, заводам – инженеры. Для подготовки инженерных кадров было принято решение создать Куйбышевский авиационный институт. С 1957 года в институте началась подготовка специалистов по ракетно-космической технике. В конце пятидесятых годов институт выступил инициатором создания отраслевых научно–исследовательских лабораторий, что послужило мощным толчком развития вузовской науки. За 60 лет университет подготовил около 50 тысяч специалистов, многие из которых стали видными учеными, конструкторами и организаторами производства, крупными государственными и общественными деятелями.

Московское шоссе, 34 напротив Аэрокосмического университета стоит уменьшенная копия космического корабля «Буран», она полностью соответствует до мелочей настоящему. Символизирует вклад города в освоение космического пространства.