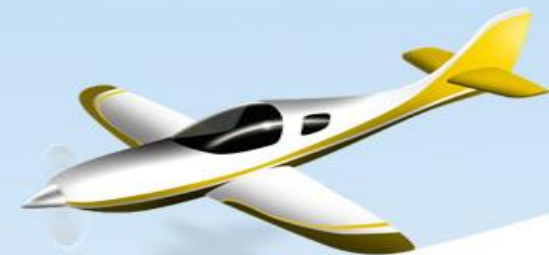


Департамент образования Администрации г. Омска
БОУ ДО г. Омска «Центр технического творчества «Мечта»

Городской конкурс-выставка детского технического творчества «Мир транспорта – от игрушки до изобретения»



2018 год



Миф о Дедале и Икаре

С самых древних времён люди мечтали подняться в небо. Об этом сложено множество легенд. Вот одна из них.

Дедал и Икар жили в эпоху расцвета страны эллинов, когда люди пытались сконструировать необычные изобретения для человечества. Сын Меция, афинянин Дедал считался одним из лучших изобретателей и строителей. Талантливый конструктор решился бежать с острова Крит, где он находился на службе у царя Миноса. Воспользоваться кораблем Дедал не мог, и выбрал бегство по воздуху, создав крылья из перьев и воска. Маленький сын попросил взять его с собой, обещая слушаться во всем. Но когда поднялись в небо, мальчик захотел взлететь ближе к солнечному светилу, игнорируя предупреждения отца. Под лучами растаял воск,

Баба-яга – первая в России женщина-авиаконструктор

Баба - яга – самый популярный персонаж русских сказок. У всякой настоящей ведьмы в сказках был маленький веничек или помело. Знаменитая русская ведьма, Баб- яга, первая заменила метлу деревянной ступкой. Этот аппарат управлялся при помощи пестика. По воздуху путешественница неизменно перемещалась в ступе, нередко размахивая



Так кто же был первым ?

Несмотря на многочисленные споры, о том, в каком году был изобретен летательный аппарат, первый официально зарегистрированный полет принадлежит братьям Райт, поэтому именно американцы считаются «отцами» первого самолета.

Первый успешный полет был совершен 17.12.1903 года. Самолет поднялся на несколько метров и пролетел около 40 метров за 12 секунд. Затем были повторные испытания, в результате которых длительность и высота полета увеличились.



Дирижа́бль (от фр. dirigeable — управляемый)

Это летательный аппарат легче воздуха, аэростат с двигателем, благодаря которому дирижабль может двигаться независимо от направления воздушных потоков. 5 июня 1783 г. во французском городе Виделон-лез-Анноне братья Жозеф Мишель и Жак Этьен Монгольфье продемонстрировали полет построенного ими шара. Полет продолжался всего 10 минут. За это время шар пролетел два с небольшим километра.



Сыроева Анастасия, 7 лет
Гарарыко Елизавета, 10 лет
Транспорт прошлого
Аэростат
БОУ ДО г. Омска «ЦДТ «Мечта»
Студия ДЦН «Ласточка»
г. Омск



Первые пассажирские самолёты

Первые пассажирские самолеты появились благодаря И.И. Сикорскому. Прототип современного авиалайнера поднялся в воздух в 1914 году, на борту присутствовало 12 пассажиров. В этом же году авиалайнер «Илья Муромец» установил мировой рекорд, совершив первый полет на дальнюю дистанцию. Он пролетел расстояние от Санкт-Петербурга до Киева, сделав одну посадку для дозаправки.



История развития реактивных самолетов



Первым идею реактивного самолета предложил российский изобретатель Телешов. Попытка заменить винт поршневым двигателем была осуществлена в 1910 году конструктором из Румынии А. Коанда. Эти попытки не увенчались успехом, и первое успешное испытание реактивного самолета прошло в 1939 году. Испытания проводила немецкая компания Heinkel. Первым серийным самолетом стал Me-262 в 1944 году. Эта модель стала усовершенствованной версией предыдущей модели компании Heinkel. Таким образом, реактивные самолеты появились в самый разгар Второй Мировой войны и значительно повлияли на ход военных действий.



История космонавтики

Когда-то великий ученый, основатель науки космонавтики К.Э. Циолковский, говорил: «Человечество не останется на Земле, оно завоюет себе околосолнечное пространство. Но человек полетит, опираясь не на силу своих мускулов, а на силу своего разума». С.П. Королёв сумел воплотить в жизнь идеи Циолковского. В 1957 г. произошло событие, которое потрясло весь мир, — был запущен первый искусственный спутник Земли. В 1960 г. 19 августа стартовал космический корабль «Восток» с двумя четвероногими космонавтами — Белкой и Стрелкой. Эти небольшие симпатичные собачки провели в космосе 22 часа. За это время космический корабль облетел вокруг Земли 18 раз. А 12 апреля 1961 года на околоземную орбиту был выведен космический корабль «Восток». Его



После этого началось активное покорение космоса. Космонавты побывали на Луне, совершили полёт к Марсу. Учёные исследуют и другие планеты солнечной системы: Юпитер, Венеру, Плутон и др.



**А каким будет космический транспорт
в будущем? Смотрите сами.**





МИР ТРАНСПОРТА



Литература:

- Русские народные сказки. Составитель и примечание В. П. Аникина, Москва: Детская литература, 1986 г.
- https://infourok.ru/issledovatelskaya_rabota_po_literature_sredstva_pered_vizheniya_po_vozduhu_v_literaturnyh-121866.htm
- <https://womanadvice.ru/dedal-i-ikar-v-mifologii-drevney-grecii>
- <https://aviationtoday.ru/poleznoe/pervyj-samolet-v-istorii.html>
- <https://masterok.livejournal.com/824005.html>
- <https://nsportal.ru/user/664283/page/detyam-o-kosmose-osvoenie-kosmosa>

