



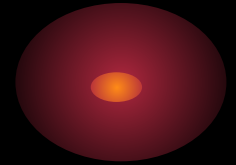
Классный час


В 4 классе

ПОКОРЕНИЕ КОСМОСА



- **Цель:**
- прививать чувство патриотизма, показывая великие свершения русских людей;
- расширить кругозор учащихся.



- 
- A night sky with a deep blue background, filled with numerous small, distant stars. A prominent, bright crescent moon is visible in the upper center. Several larger, brighter stars with distinct four-pointed diffraction patterns are scattered across the sky, including one particularly bright star near the top center and another near the bottom center.
- С глубокой древности человека манило и привлекало к себе звездное небо. Мечта о создании летательных аппаратов нашла свое отражение в мифах, легендах и сказаниях практически всех народов Земли.

Вопрос:

- Как вы думаете, у кого люди учились летать?



Полёт птиц.



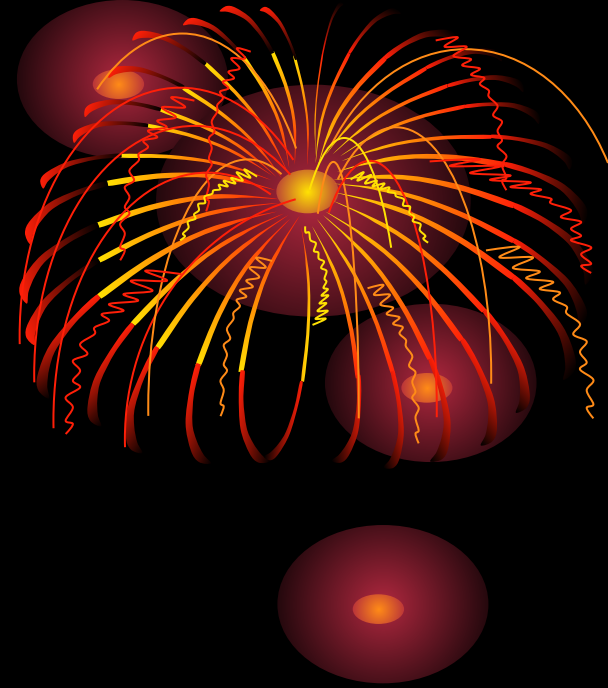
Миф

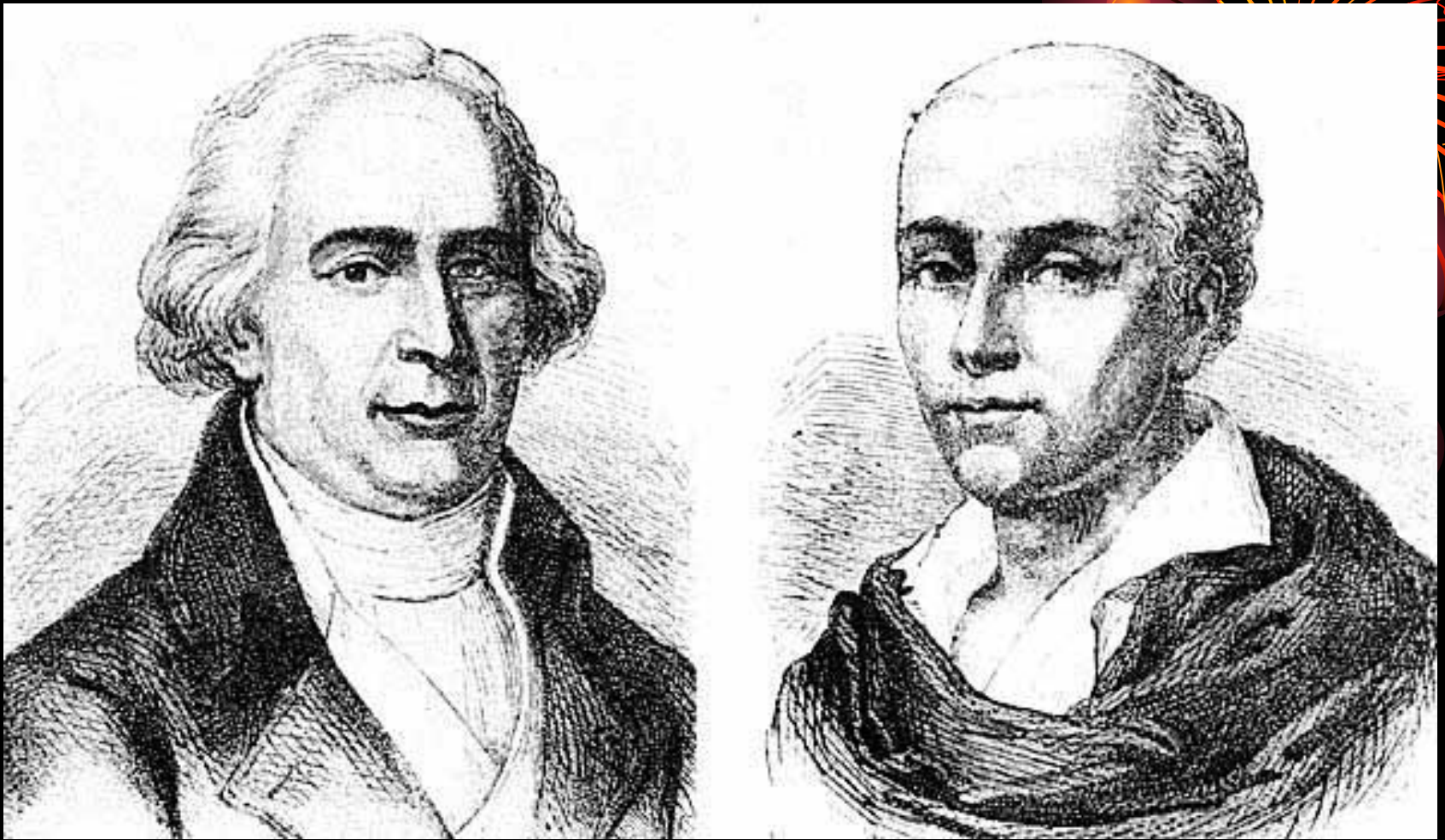


- Дедал и Икар

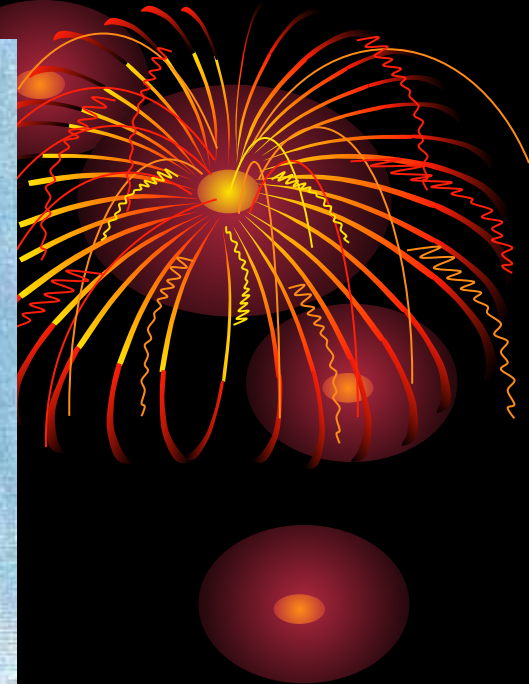
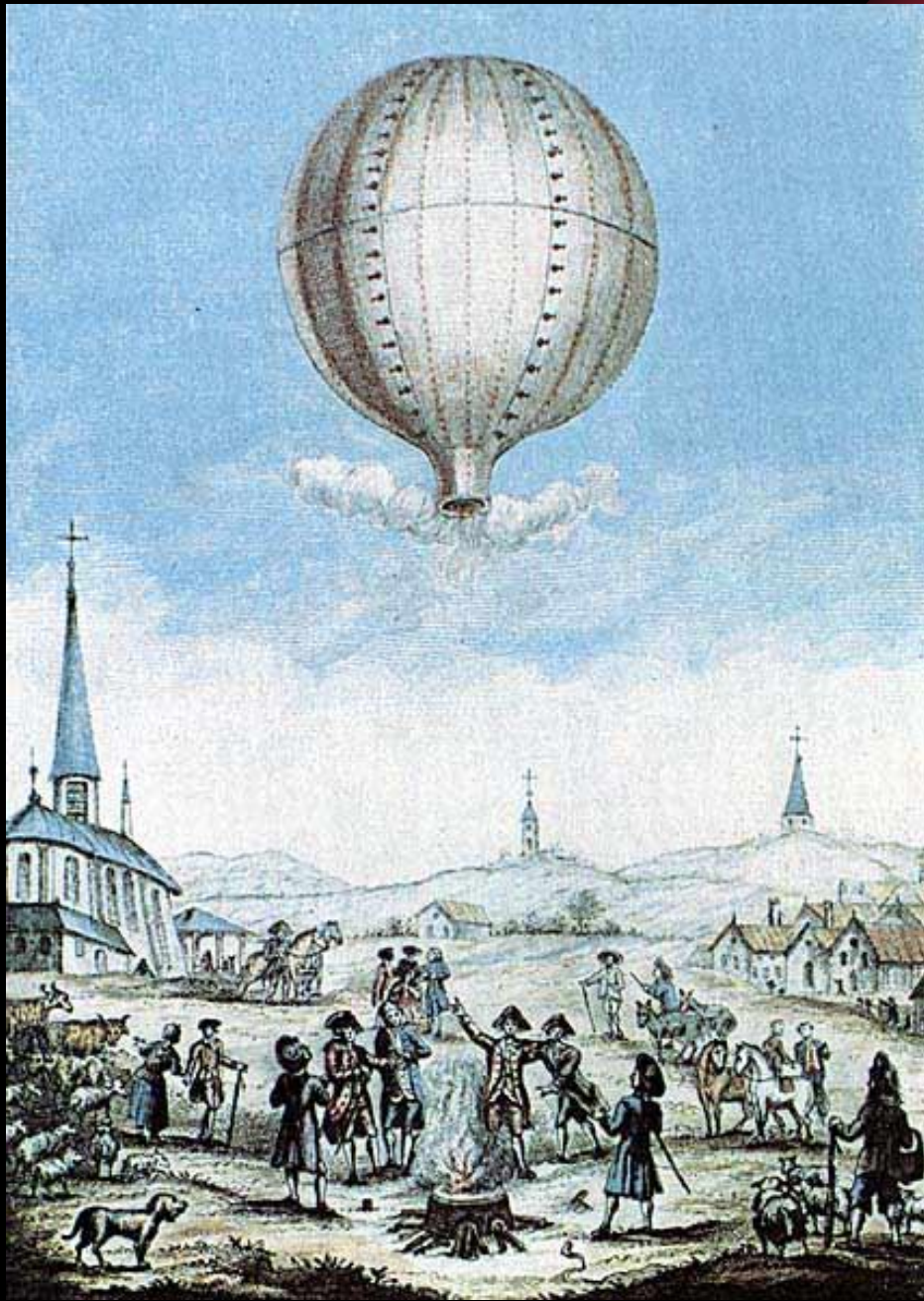




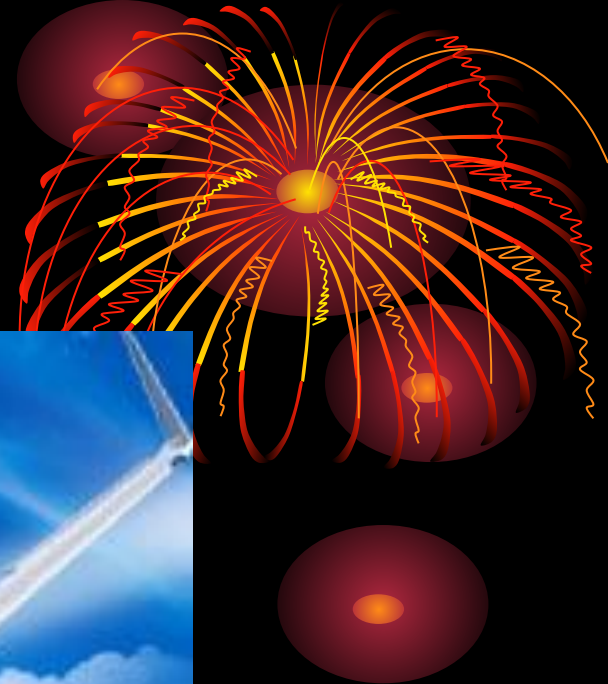


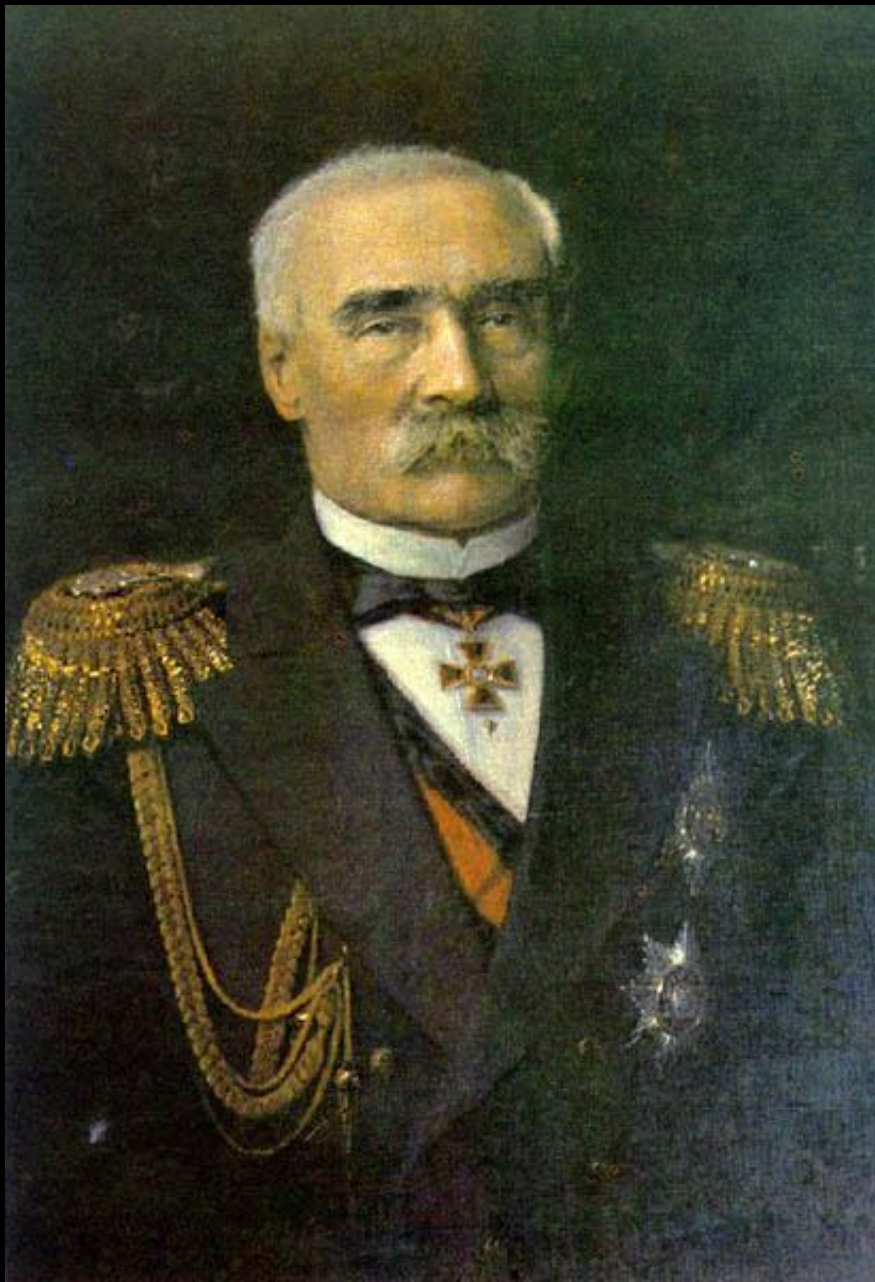


- Братья Монгольфье: слева - Жозеф, справа - Этьен (гравюра XIX в). Во время первой публичной демонстрации их воздушного шара Жозефу было **43** года, а Этьену - **38** лет.



Самолёт





- Пионерами авиации считают сразу трех конструкторов. В России это был Александр Федорович Можайский **(1882)**.





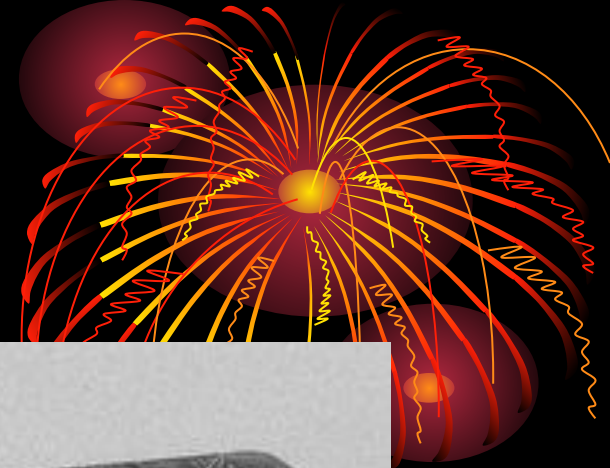
- Модель первого самолета (А.Ф.Можайский)



- Через **20** лет американские летчики братья Райт взлетели на построенном ими самолете и продержались в полете меньше минуты.



Аэроплан.



Сергей Королев



- Первую ракету с товарищами построил и запустил в **1933** году.

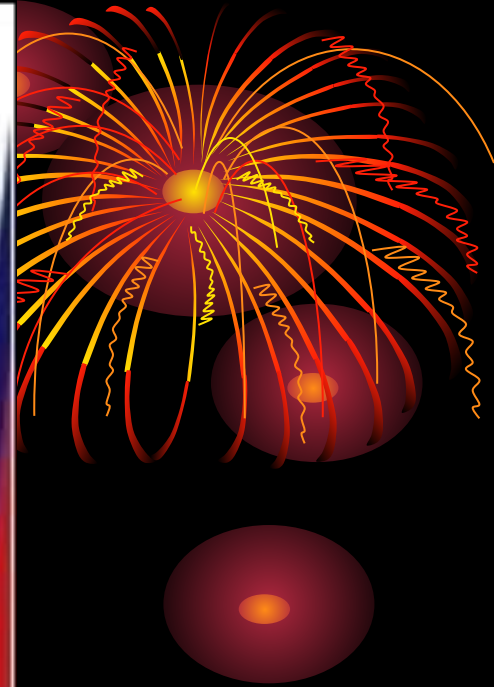




12 апреля

**ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ
АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ**

Поздравляем!





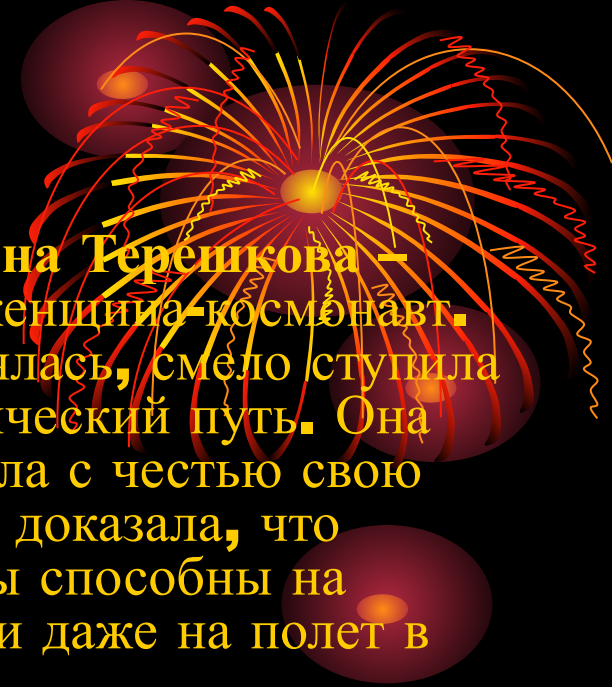
Юрий Гагарин

- Для людей нашей страны звездным стал день **12** апреля **1961** года. Осуществлены первый полет человека в космическое пространство и возвращение его на Землю.

Терешкова Валентина



- **Валентина Терешкова** – первая женщина-космонавт. Не побоялась, смело ступила на космический путь. Она выполнила с честью свою работу и доказала, что женщины способны на многое, и даже на полет в космос.
- Мы гордимся теми людьми, которые связали свою жизнь с опасным, тяжелым, но благородным делом – полетами в космос.



Викторина



● **1. Первым в космос отправился?**

- а) Гагарин.
- б) Леонов
- в) Армстронг.





2. Кто первым предположил, что Земля имеет форму шара?

- А) Аристотель.**
- Б) Пифагор.**
- В) Птолемей.**



- **3. Первая женщина – космонавт?**
- А) Терешкова.
- Б) Савицкая.
- В) Петрова.





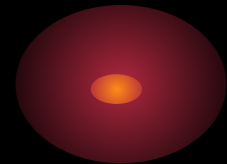
- **4. Полет Юрия Гагарина длился?**
- А) **Сутки.**
- Б) **36 часов.**
- В) **108 минут.**



• **5. Какая наука изучает небесные тела?**



- **А) Биология.**
- **Б) Анатомия.**
- **В) Астрономия.**





- **6. Кто первым использовал телескоп для изучения звездного неба?**
- А) Николай Коперник.
- Б) Галилео Галилей.
- В) Аристотель.


- **7. Что такое звезды**
- А) Живые организмы
- Б) Огромные газовые шары.
- В) Раскаленные планеты.





• **8. Ближайшая к нам звезда?**

- А) Сириус.
- Б) Альдебаран.
- В) Солнце.

- 
- И как не верить в чудеса!
 - Теперь мы знаем это твердо.
 - Нам покорились небеса!
 - А выше неба только звезды!
 - Мы держим курс на космос, на мечту.
 - Пусть небо станет и добрей, и чище,
 - Пусть новые герои набирают высоту.
 - Пусть космос будет нам все ближе.