



С глубокой древности люди мечтали летать как птицы. На чём только не отправлялись в небеса герои сказок и легенд!



Прошли века, и люди сумели покорить воздушное пространство Земли. Поднимались в небо на воздушных шарах, которыми нельзя было управлять.

Куда подует ветер – туда и летит шар. Придумали дирижабль – управляемый воздушный шар. Он был очень неповоротливый. Появились аэропланы.

Им на смену пришли быстроходные самолёты и вертолёт. И, наконец, самый быстрый транспорт:





*Чудо – птица, алый
хвост,
Прилетела в стаю
звёзд!*

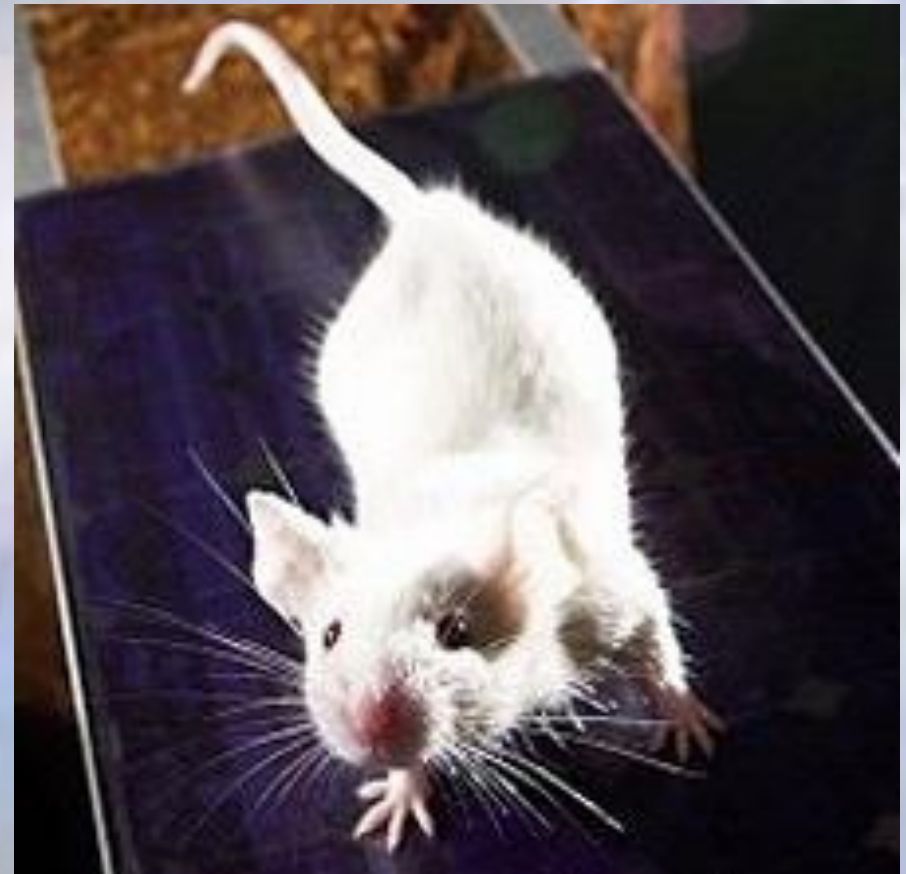


***РАКЕ
ТА***



ЖИВОТНЫЕ - КОСМОНАВТЫ

Первыми космонавтами – разведчиками были собаки, кролики, насекомые. Первая мышка – космонавт пробыла над Землёй почти целые сутки. В её чёрной Шёрстке появились белые волоски. Они поседели от космических лучей, но мышка вернулась живой.



СОБАКИ - КОСМОНАВТЫ

Собаки полетели в космос вслед за мышами. Не каждая собака подходит для полёта. Она должна быть чуть больше кошки. Весить 4 – 6 килограммов, ей должно быть 2 – 3 года, шерсть должна быть светлой. Породистые собаки для трудных испытаний не годились. Ласковые, спокойные дворняжки лучше всего подходили для космических опытов. В собачьем отряде каждый день тренировки. Собак учили не бояться тряски и шума, переносить жару и холод, по сигналу лампочки есть. Лучше всех была умная и смелая собака Лайка. Для неё построили ракету, и 3 ноября 1959г. отважная разведчица умчалась в космос. В то время люди мало знали о космосе, не умели возвращать космические аппараты с орбиты. Поэтому лайка навсегда осталась в космическом пространстве.





Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка.

В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.



После удачного полёта в космос животных, стала открытой дорога человека к звёздам. Через 8 месяцев на таком же космическом корабле, на котором летали собаки Белка и Стрелка, в космос отправился человек. 12 апреля 1961года в 6:07 с космодрома Байконур стартовала ракета – носитель «Восток». Впервые в мире космический корабль с человеком на борту ворвался в просторы вселенной.

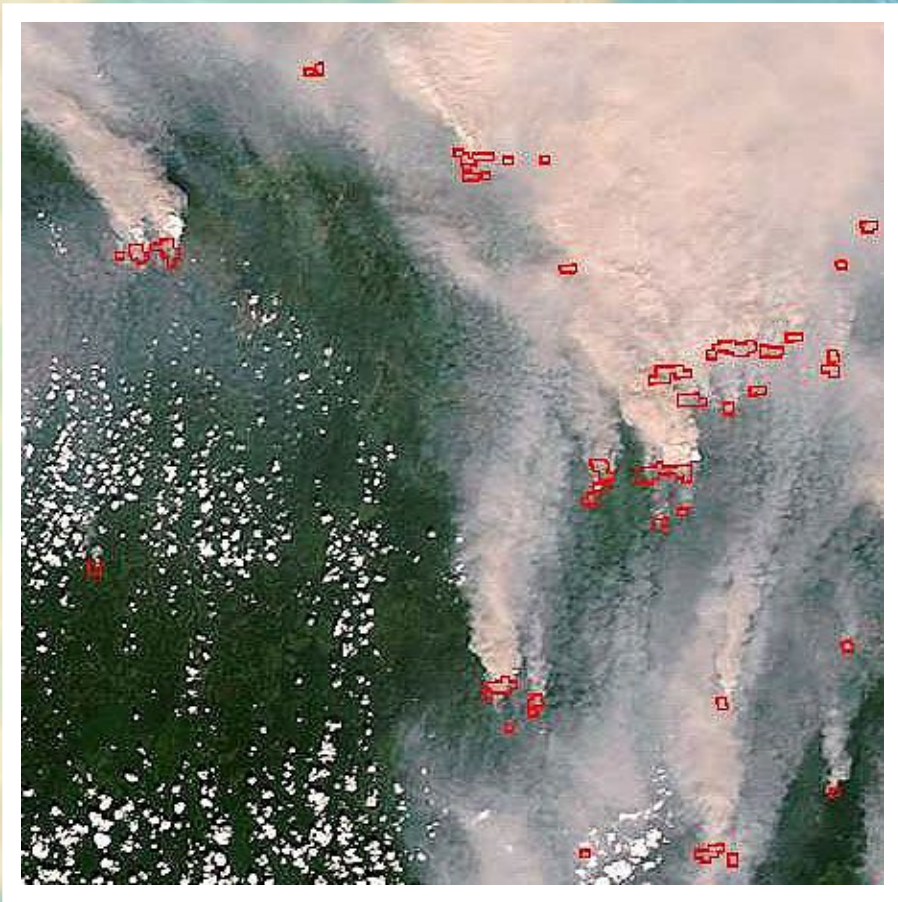


Корабль пилотировал советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин. Он был первым человеком, который собственными глазами увидел, что Земля действительно круглая, действительно большей частью покрыта водой и действительно великолепна.

Исследования в космосе

- Биологические (выращивают растения, проводят различные опыты).
- Медицинские наблюдения (влияние космоса на организм);
- Технические наблюдения (обеспечивают космическую и радио - телевизионную связь, изучают поверхность земли, сообщают о местах, где обнаружены полезные ископаемые).

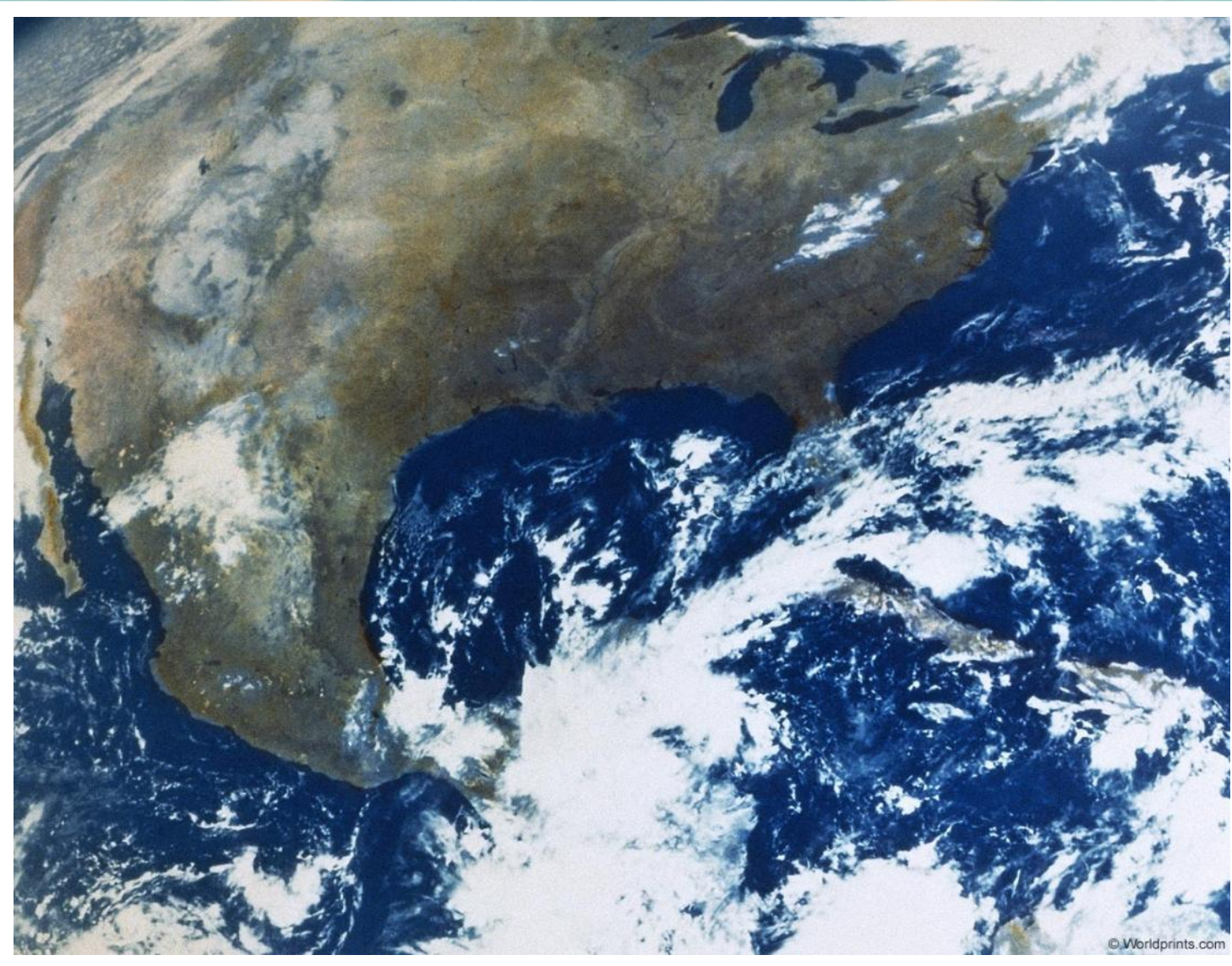
Космонавты сообщают о стихийных бедствиях: о пожарах в лесах



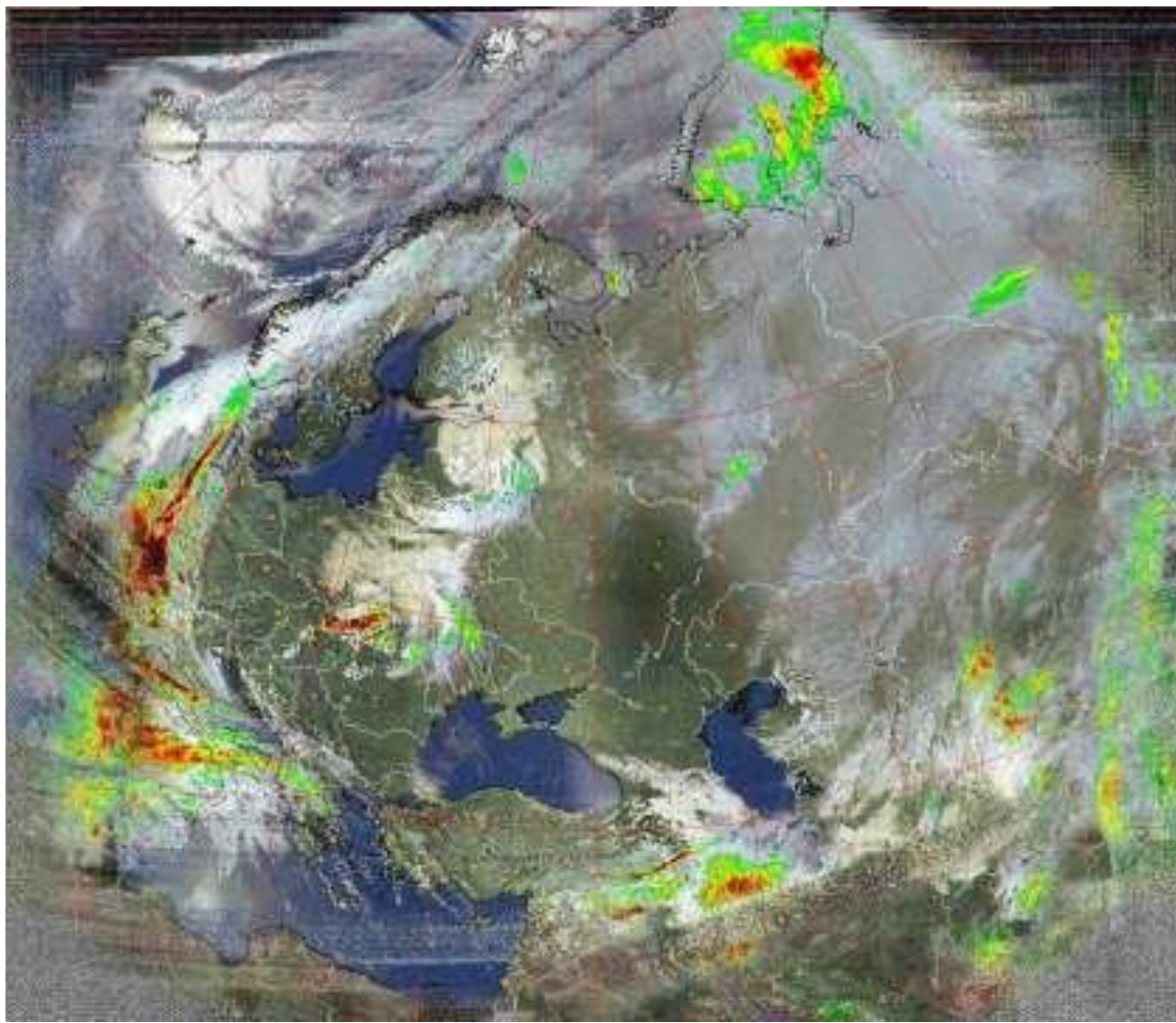
О местах в горах, где могут произойти снежные обвалы



О штормах на морях



Уточняют прогноз погоды





Люди помнят о тех, кто первым побывал в космосе. В Москве открыт памятник первому живому существу, покорившему космос, собаке Лайке.

Поставлен памятник первому космонавту Юрию Гагарину.



***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!***