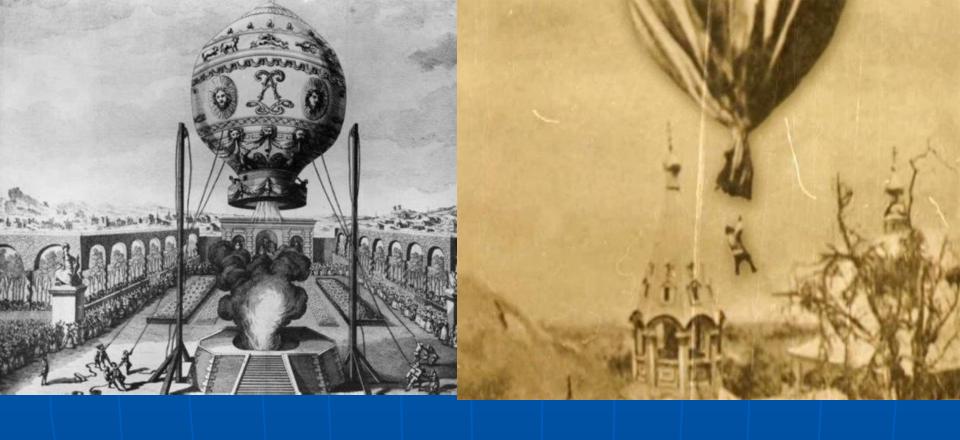
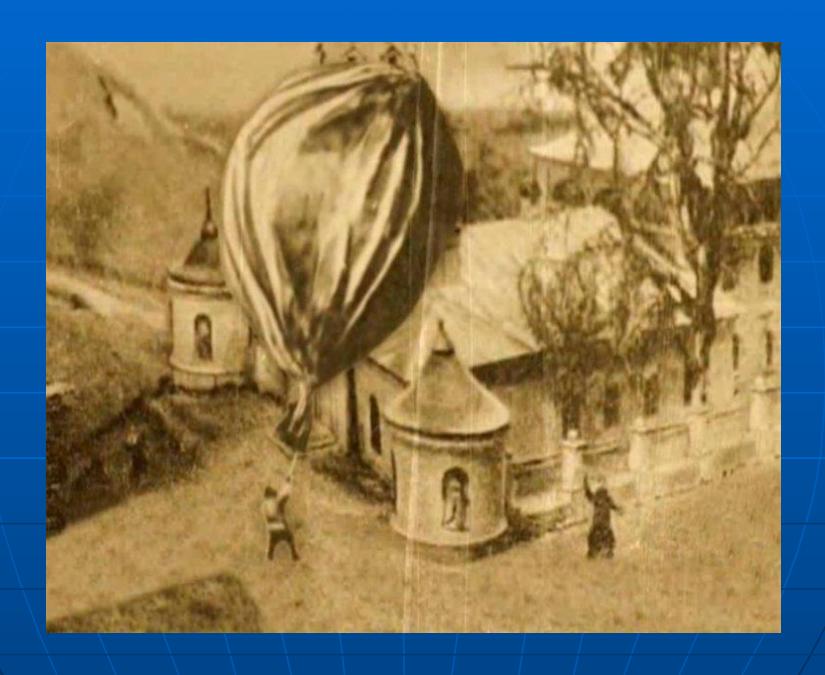
Через нос проходит в грудь И обратно держит путь. Он невидимый, и всё же Без него мы жить не можем.



 Древний человек с недоверием и страхом смотрел на небо. Люди наблюдали за изменениями в природе, накапливали знания.



Первым поднялся в воздух на воздушном шаре рязанский житель Крякутный

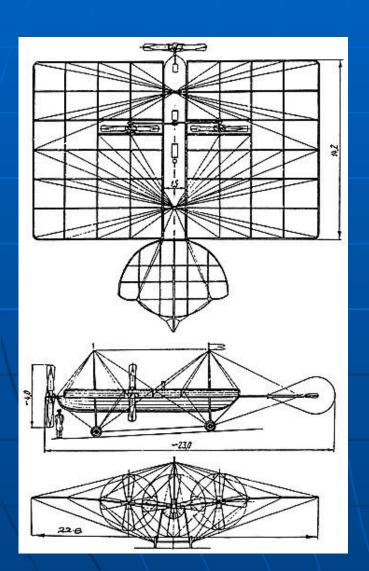


#### Стратостат

 Воздушный шар, к которому прикреплена плотно закрытая со всех сторон гондола.



#### Первый самолёт – Можайского







# Атмосфера

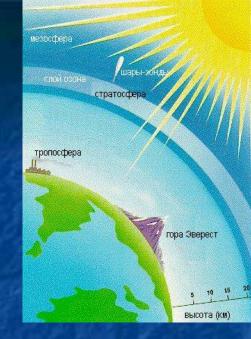
«атмос» - пар

«сфера» - шар



## Тропосфера

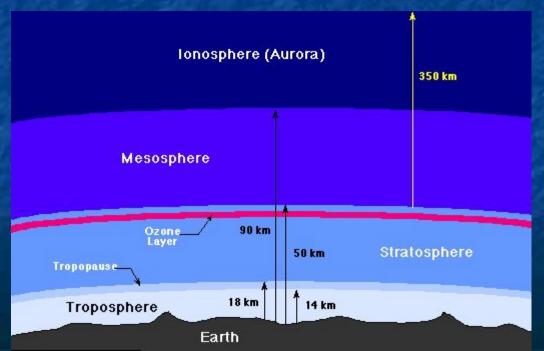
«тропос» - поворот, изменение



Здесь воздух поворачивает вниз, происходит изменение погоды: образуются облака, рождаются грозы, ливни, снегопады.

### Стратосфера

 Простирается до высоты 50 км, и воздух так разряжен, что небо кажется темнофиолетовым, почти черным.



## Состав воздуха:



## Круговорот кислорода

- Природа наделила зеленые растения способностью поглощать углекислый газ и выделять кислород. Это единственный процесс называется фотосинтезом.
- Но не весь кислород возвращается обратно: некоторое его количество уходит в Космос; а другая его часть надолго оседает в земной коре.

## Круговорот углерода

Живые организмы выдыхают около 1/3 того объема углекислого газа, которые потребляют растения. Оставшиеся 2/3 задерживаются в органах растений и животных. После их отмирания они частично разлагаются и при этом образуется углекислый газ. Он погружается со временем в недра Земли, где превращается в залежи нефти, угля...Через много миллионов лет во время извержения вулканов, при добыче полезных ископаемых углерод снова попадает в географическую оболочку, где продолжает свою работу по созданию живого вещества.

## Круговорот водорода

Водород – «скромный» элемент. В природе он в свободном виде встречается очень редко. Он вырывается из недр Земли во время извержения вулканов, при добыче нефти и сразу устремляется в атмосферу и гидросферу. Вместе с кислородом он образует уникальное соединение - воду.

# Свойства воздуха

- Прозрачный
- Без запаха
- Неосязаемый
- Имеет вес
- Без вкуса