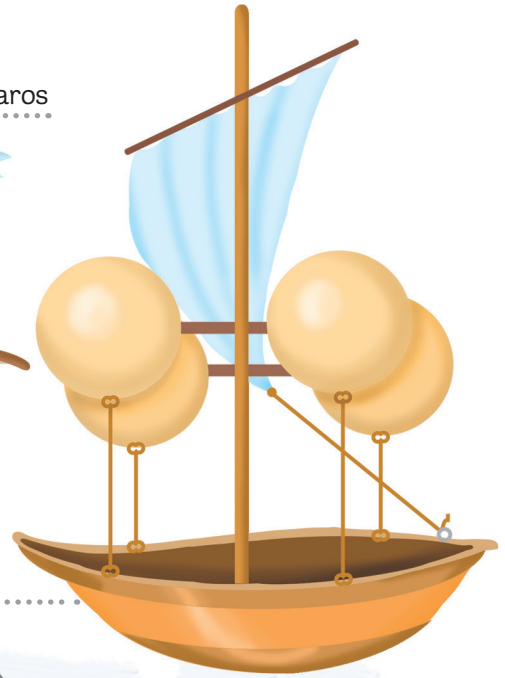
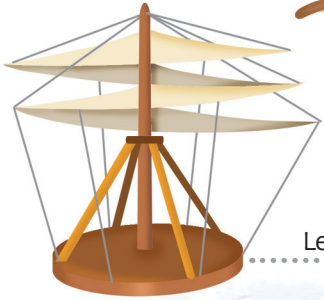
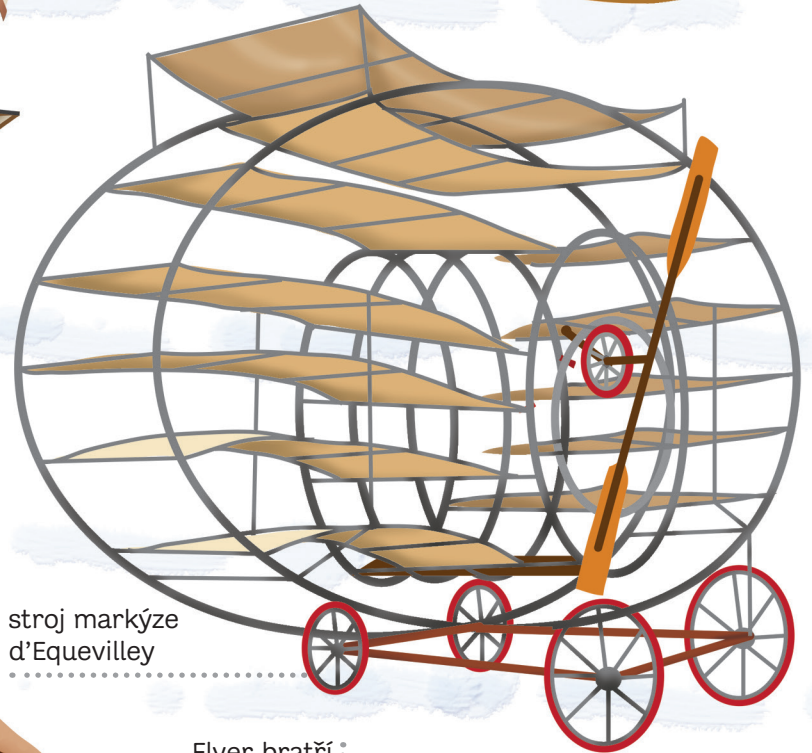
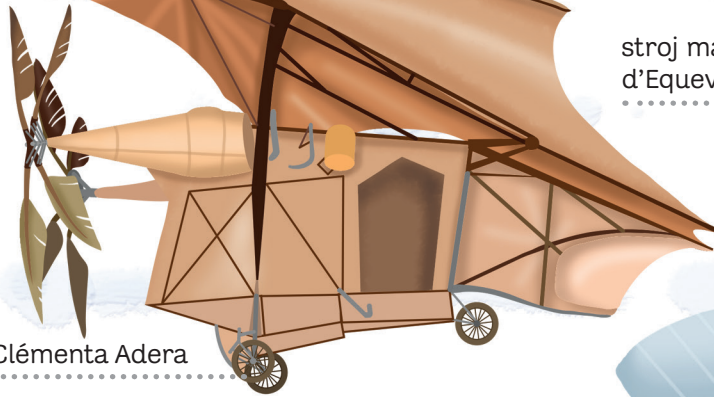


Letadla a vrtulníky v průběhu dějin

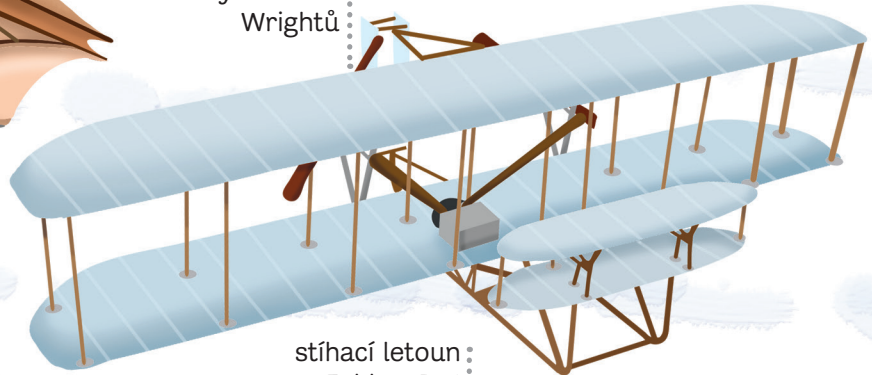
Člověk toužil létat od nepaměti a už v dávných dobách se s pomocí páru křídel pokoušel napodobovat ptáky. Tyto snahy ovšem dlouho neměly úspěch a naplnit se je povedlo až bratrům Wrightovým v roce 1903. Tehdy sestrojili letadlo těžší než vzduch, kterému se podařilo vzlétnout.



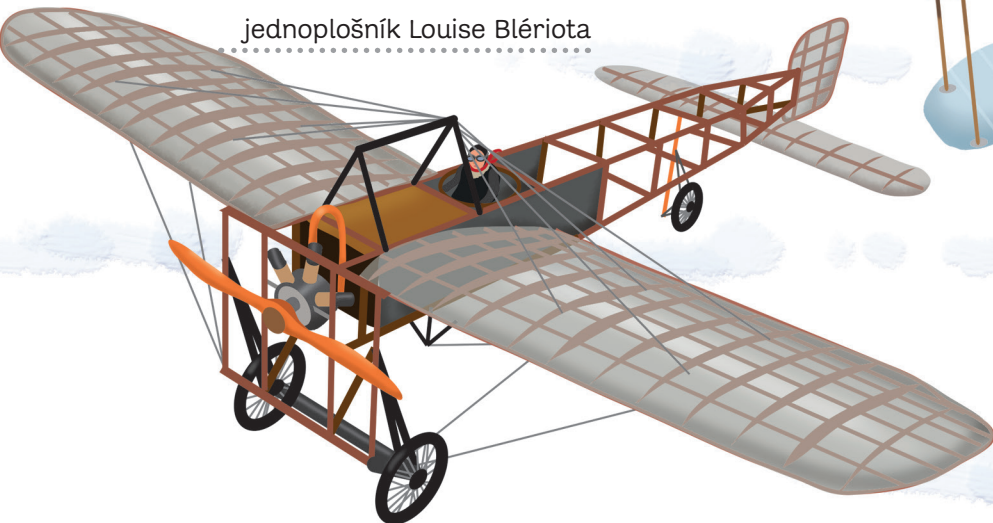
Ikaros

létací loď
Francesca Lanyručně
poháněný vrtulník
Leonarda da VincihoLeonardův
návrh létacího
strojekluzák
Otty Lilienthalastroj markýze
d'Equivilley

Éole podle Clémenta Adera

Flyer bratří
Wrightůstíhací letoun
Fokker Dr.1

jednoplošník Louise Blériota



vrtulník Sikorsky



vrtulník Berliner

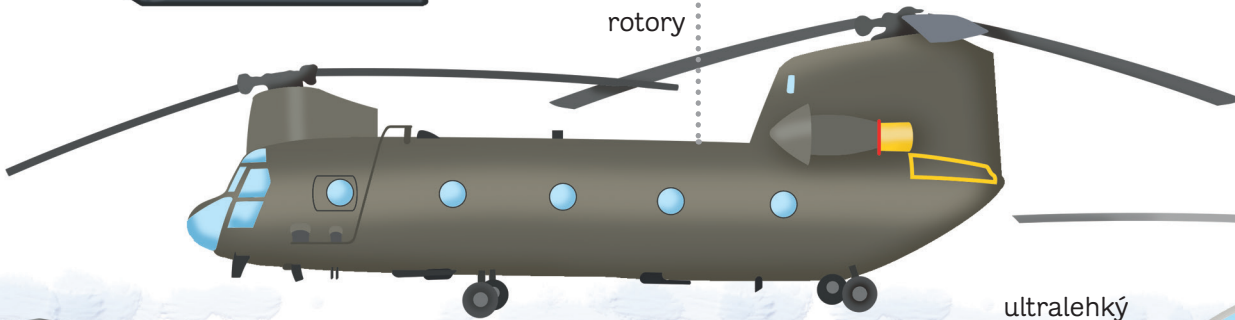


multifunkční vrtulník



hasičský vrtulník

vrtulník se dvěma rotory



ultralehký vrtulník



akrobatický vrtulník



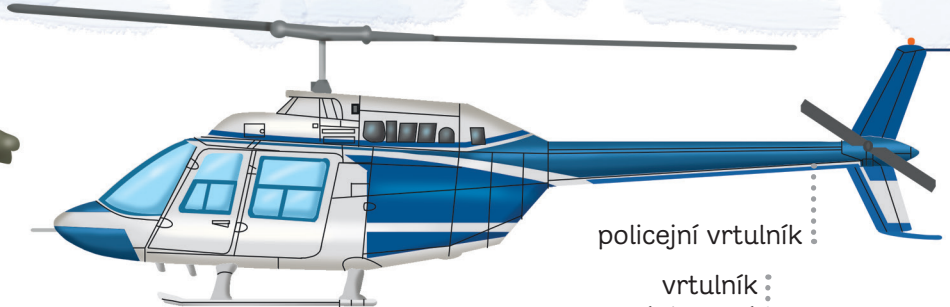
vojenský vrtulník



bitevní vrtulník



policejní vrtulník



vrtulník záchranné služby



těžký transportní vrtulník



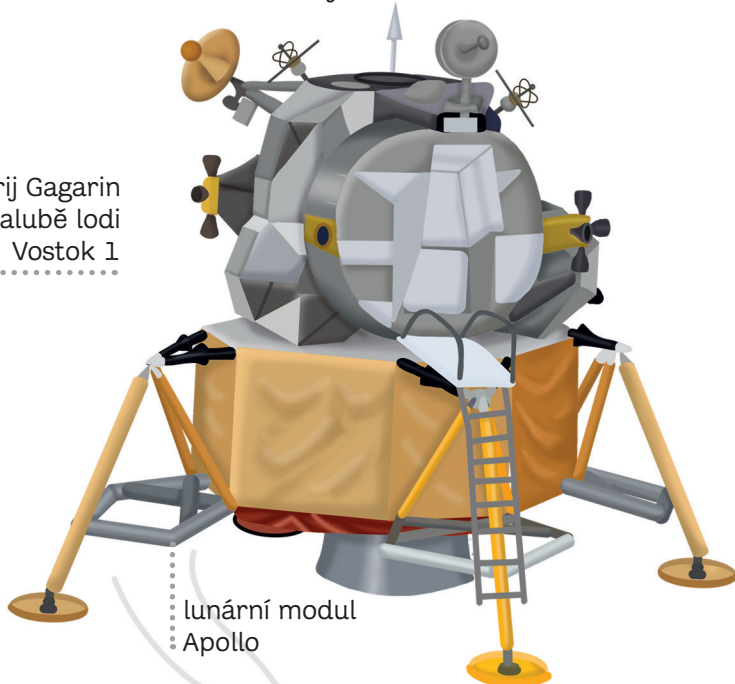
Cesta do vesmíru

Jen necelých šedesát let po prvním letu začal člověk dobývat vesmír. Odvážlivce, který se postaral o první vesmírné dobrodružství, byl Rus Jurij Gagarin, který na palubě vesmírné lodi Vostok 1 obletěl zeměkoulí za pouhých 108 minut.

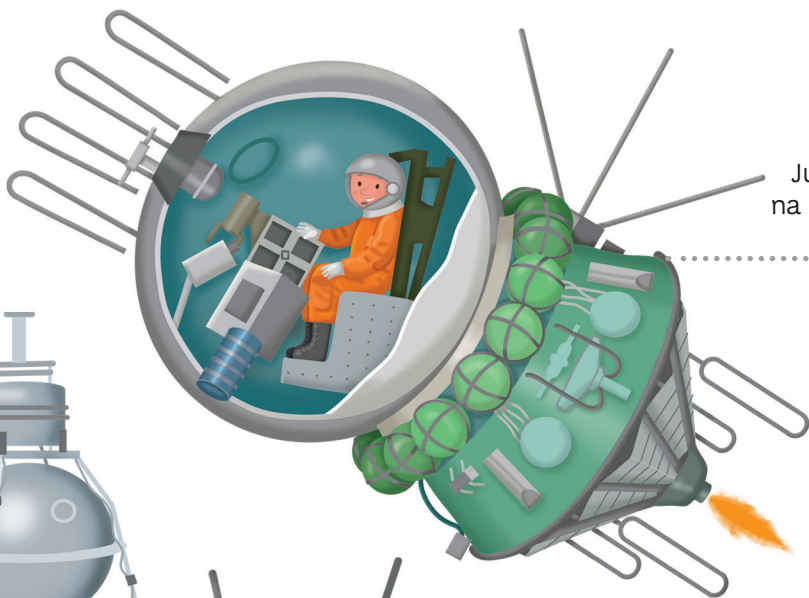
V roce 1969 člověk poprvé vzkročil na Měsíc. Tím člověkem byl americký kosmonaut Neil Armstrong, který vystoupil z lunárního modulu Apollo.



velitelský a servisní modul



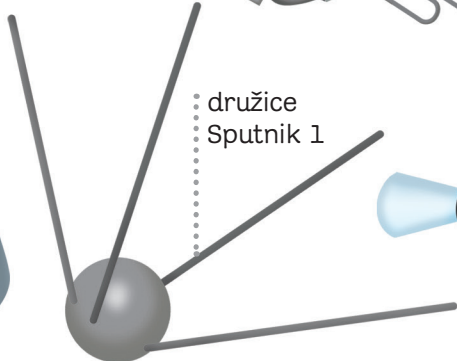
lunární modul Apollo



Jurij Gagarin na palubě lodi Vostok 1



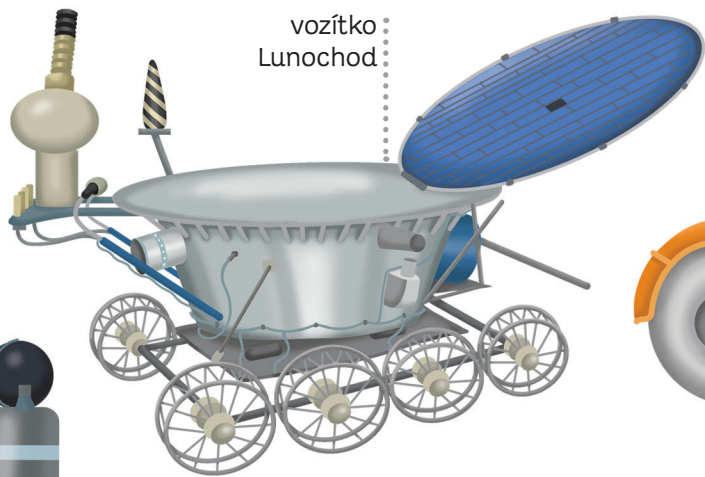
Sputnik 2 s pejskem Lajkou na palubě



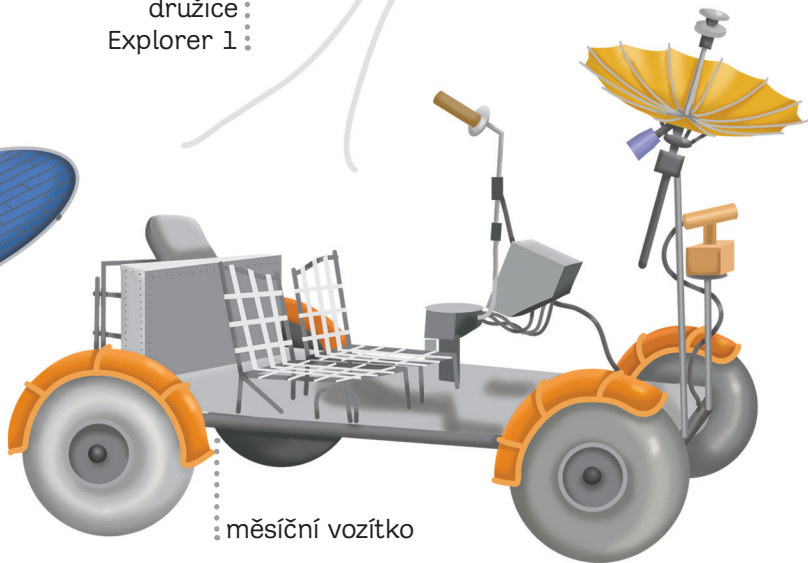
družice Sputnik 1



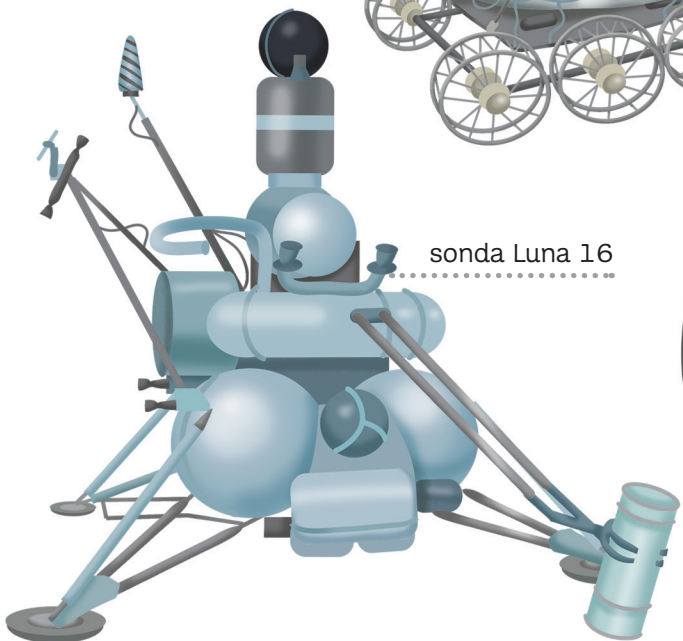
družice Explorer 1



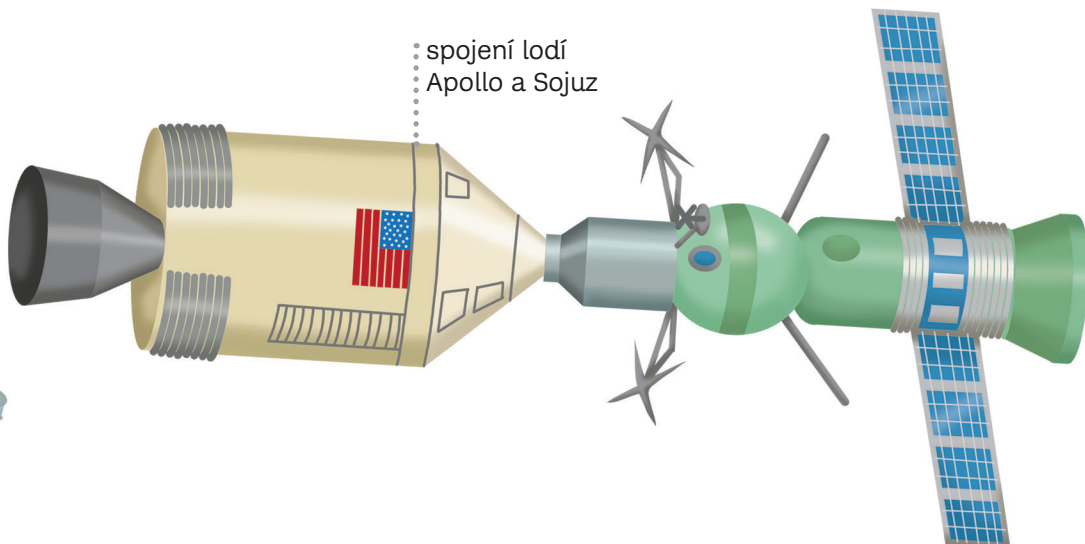
vozítko Lunochod



měsíční vozítko



sonda Luna 16



spojení lodí Apollo a Sojuz