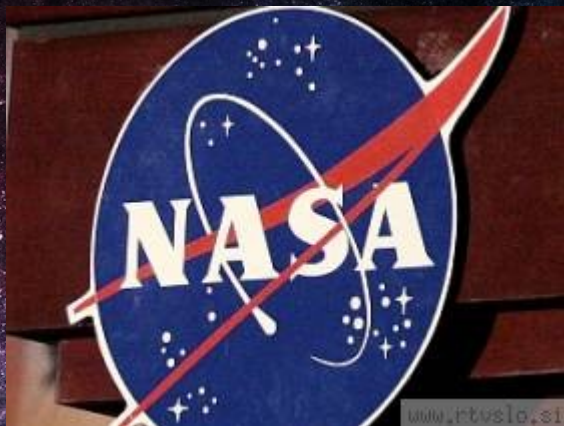




RAZISKOVANJE VESOLJA

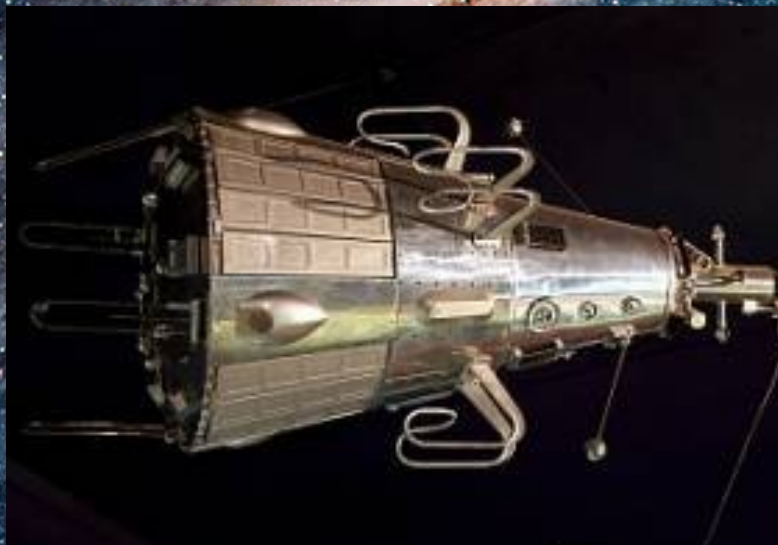
ZGODOVINA

- Ljudje že več tisočletij zrejo v globine vesolja, a se je raziskovanje v pravem pomenu besede šele začelo.
- Opazovanje neba s prostim očesom.
- 17. stoletje - odkritje teleskopa
- Druga polovica 20. stoletja - poleti v vesolje.



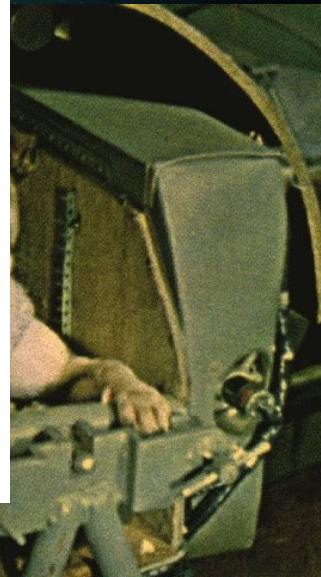
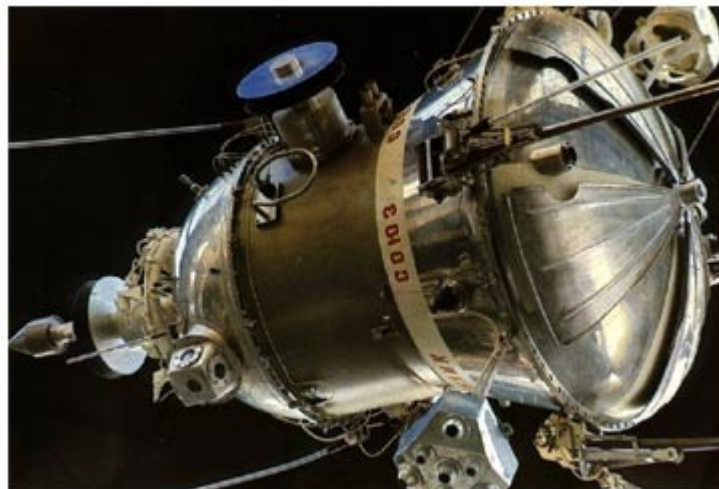
ZDA – SOVJETSKA ZVEZA

- Kdo bo prvi v vesolju?
- Sovjetska zveza je vodstvo prevzela leta 1957.
- ZDA je zmagala leta 1969.



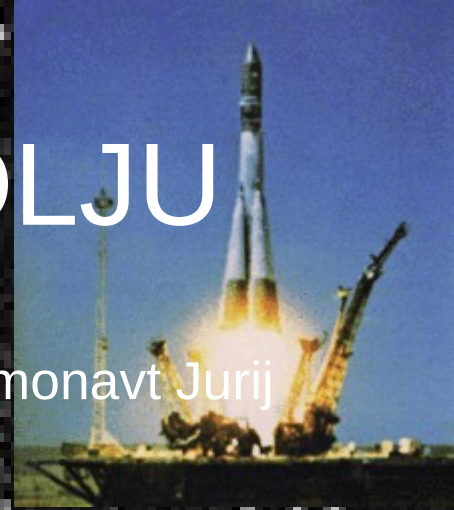
PRVO ŽIVO BITJE V VESOLJU

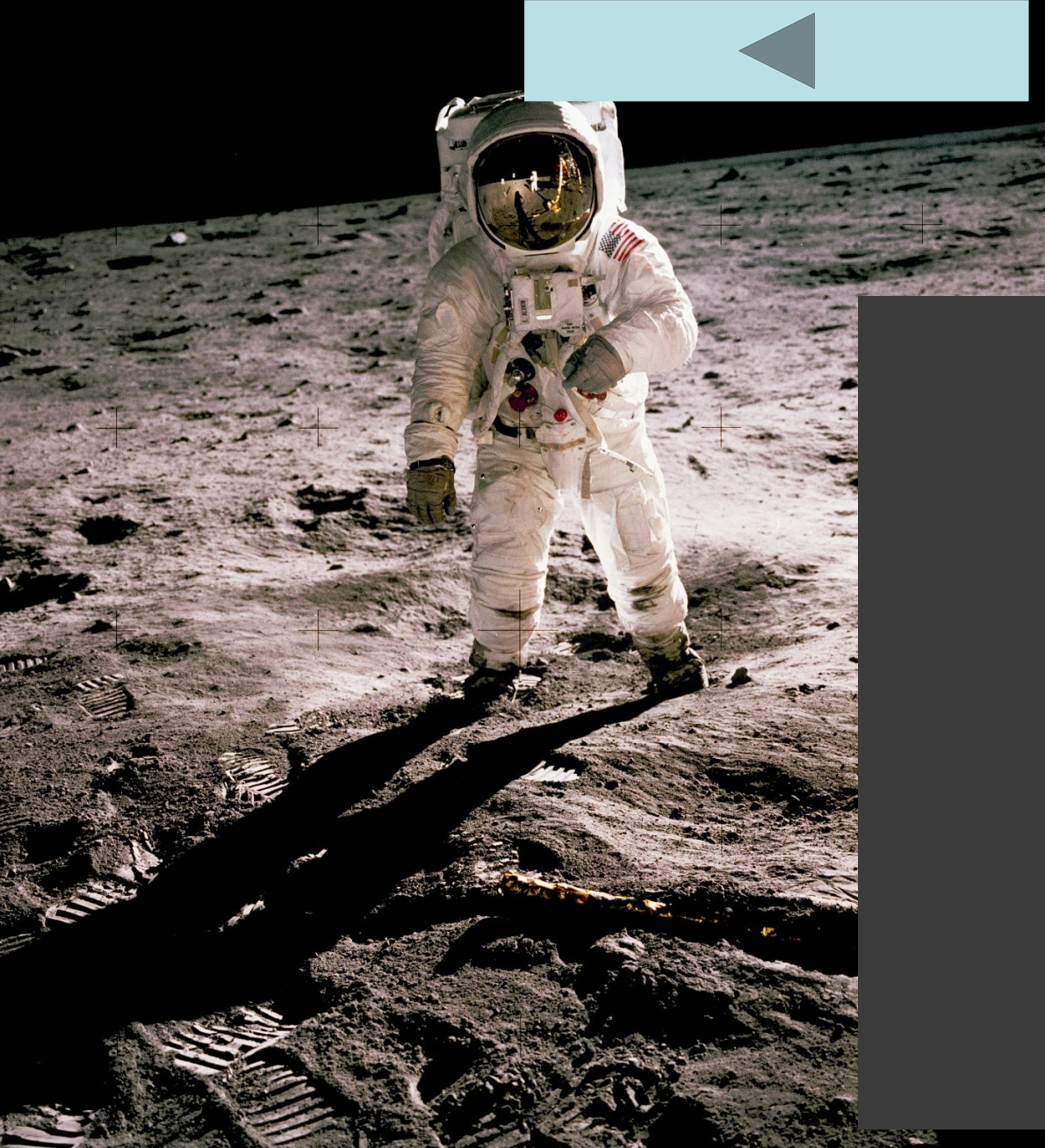
- Prvo živo bitje v vesolju je bila psička, mešanica med haskijem in terierjem, Lajka
- Sputnik 2
- 3. novembra 1957.
- Neizogibna smrt, saj se Sputnik ne bi mogel vrniti na zemljo.
- Po šestih dneh stanja v breztežnosti, vbrizgali strup.



PRVI ČLOVEK V VESOLJU

- Prvi človek v vesolju je 12. Aprila leta 1961 postal kozmonavt Jurij Gagarin.
- Voskot 1
- Prvi obkrožil naš planet.
- Letel 315 km nad Zemljinim površjem.
- Gagarin je let preživel
- Umrl 7 let pozneje - strmoglavil z lovцем MIG-15 UTI.





Hubble/teleskop





Nebula- meglica

VOYAGER 1

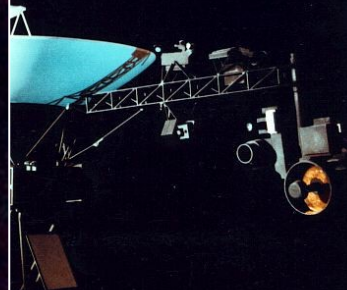
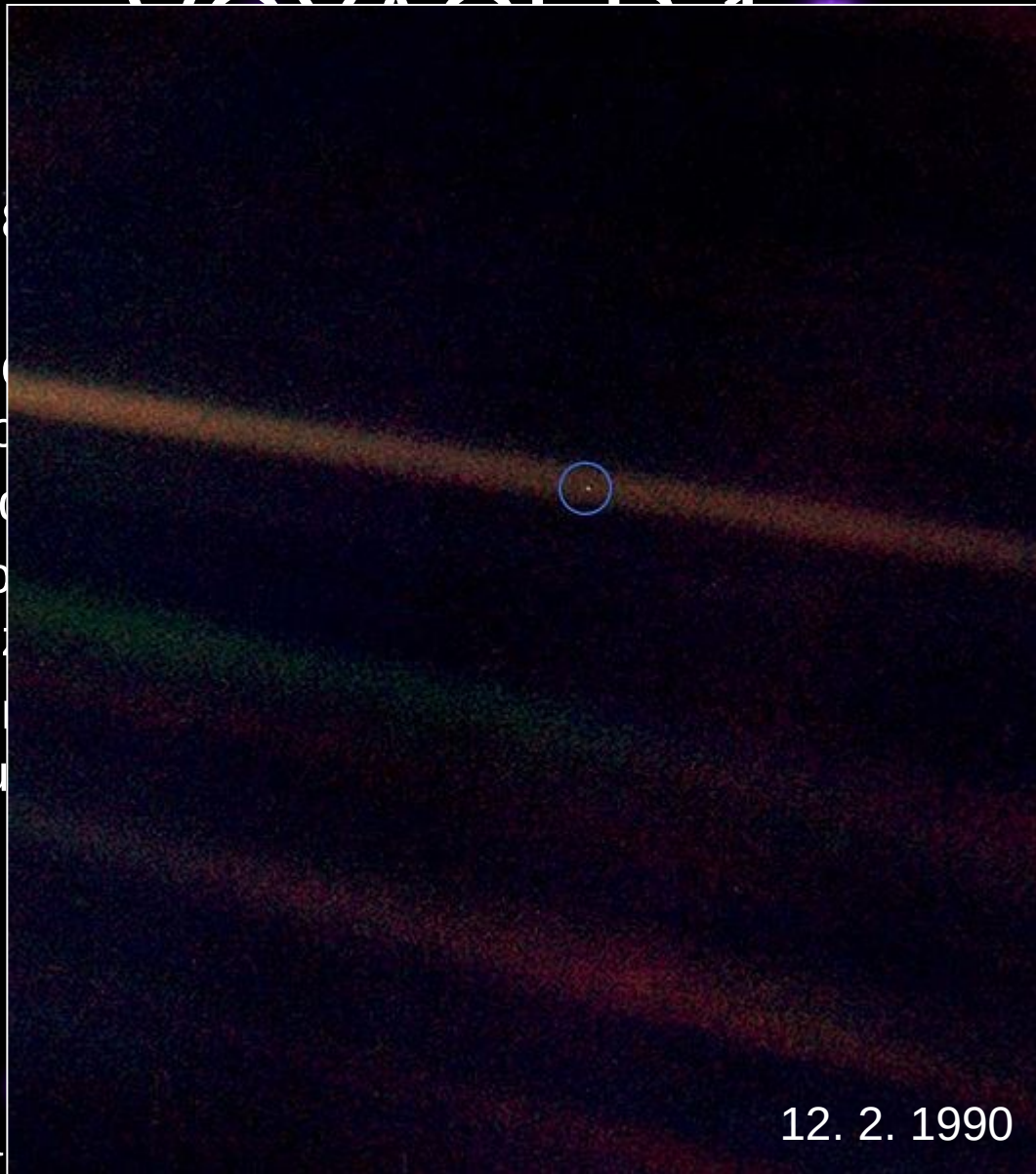
- Voyager 1 je ...
- Izstrelili so jo ...
- Je trenutno o ...
- je od zemlje o ...
- Leta 2005 je o ...
- 2010 se je Vo ...
- vstopil v med ...
- Voyager 2 je ...
- obiskalo Satu ...

posadke.

ških rok in

ta 2012

e



* 1 astronomska
oddaljenost zemlje od sonca

POLETI NA MERKUR

- Doseg Merkurja z Zemljo je največji, saj planet obkroža Sonce.
- **MARINER 10**- Prvo vesoljsko plovilo, ki je bilo namenjeno raziskovanju planetov. Prva odprava na planet Merkur.
- **MESSENGER**- Prva odprava na planet Merkur, ki je bila namenjena raziskovanju planeta. Prva odprava na planet Merkur, ki je bila namenjena raziskovanju planeta.
- **BEPICOLOMBO**- Prva odprava na planet Merkur, ki je bila namenjena raziskovanju planeta. Prva odprava na planet Merkur, ki je bila namenjena raziskovanju planeta.

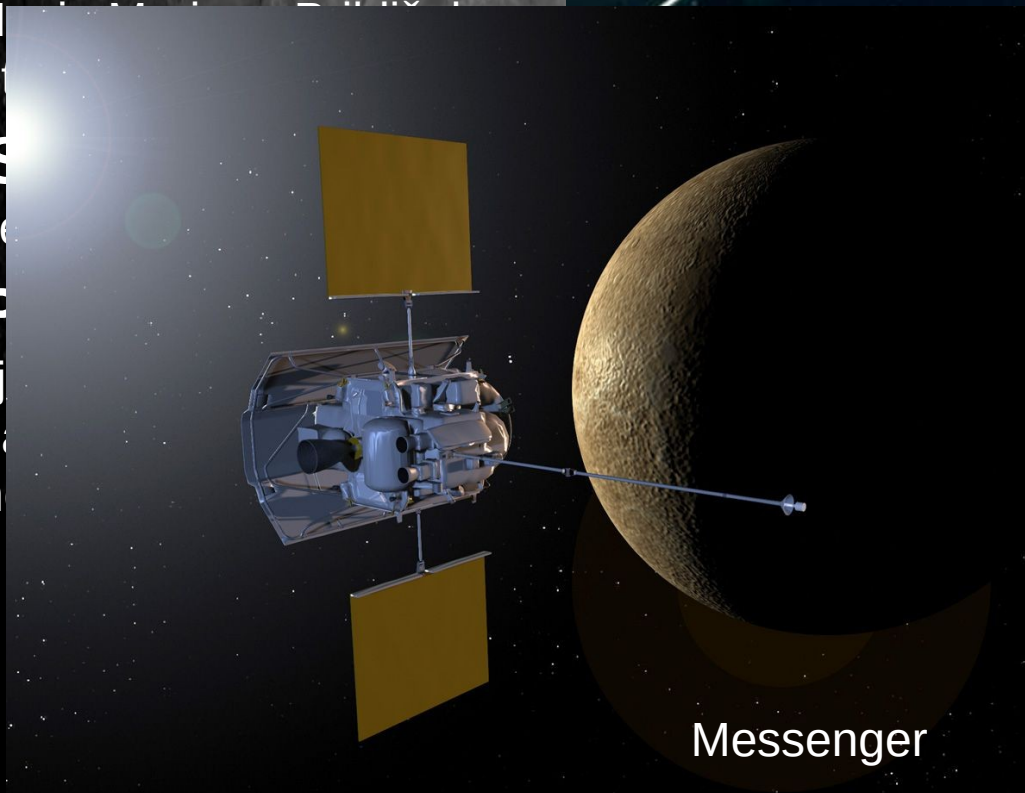


Mariner 1

živ,
je
15%

Merkurju. 14. 1. 2008 je uspelo.

odpravo z Evropsko krožala Merkur z a preučevala njegovo



Messenger

POLETI NA VENERO

- **VEN**
tudi pr
z izstr
km od
sredin
- **MAR**
dnevni
medpla
nad po
- **VEN**
bil prvi
drugeg
pred v
planet



Mariner 2

eneri in
a 1961
milijona
je v

po 109-
etela

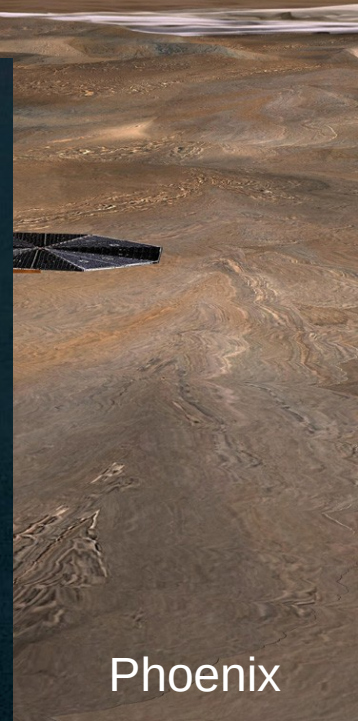
066. To je
e
edal še
o

POLE

- **MARINER 4** - Prvi let na Marsu
- **MARINER 9** - Prvi let koji je pristao na Marsu
- **PHOENIX** - Prvi let koji je pristao na Marsu i doveo vodu na površinu odpram zmar



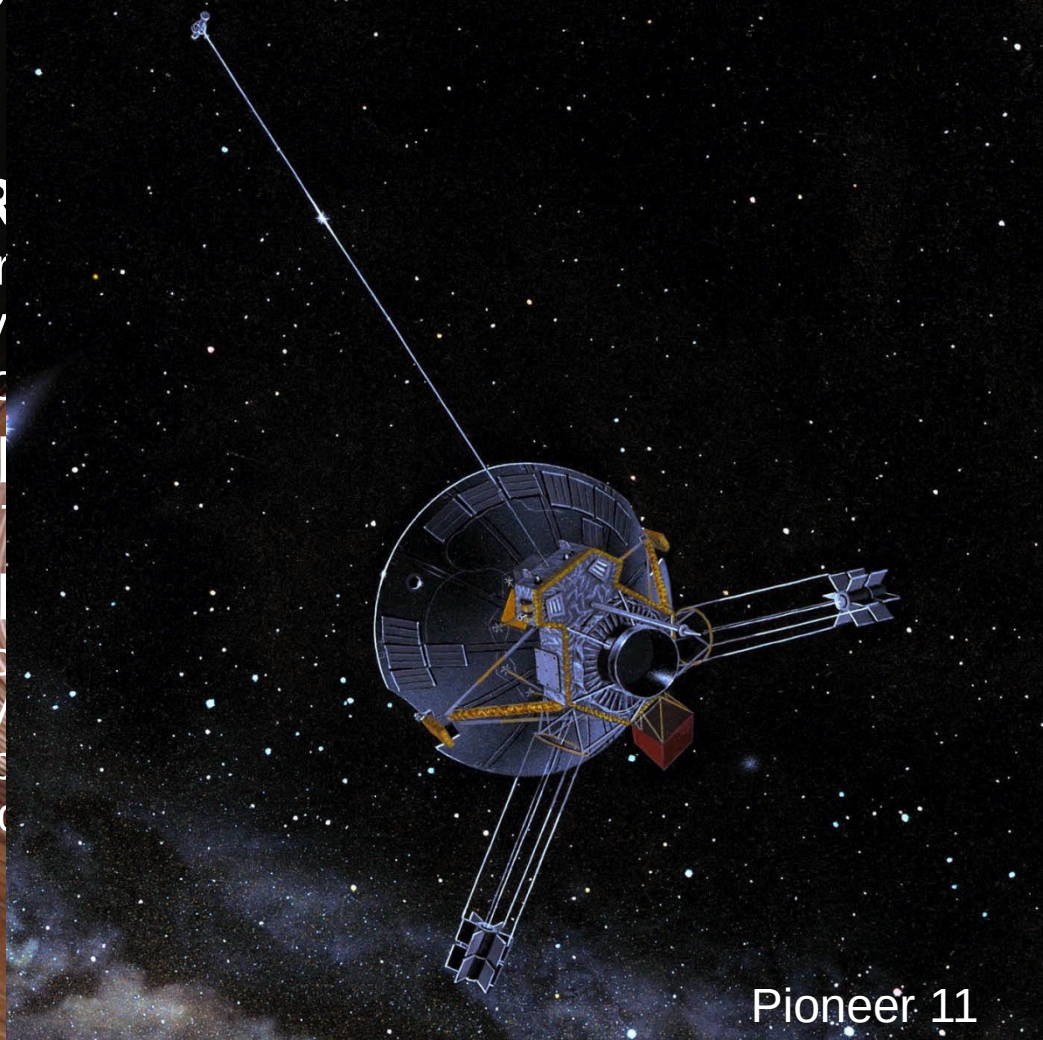
Mariner 4



Phoenix

POLETNA SATURNI

- **PIONEER**
Nasinega Pioneer 11 da kot prvi Pioneer 11 je s pomočjo
- **VOYAGER**
njegove lune Titan
- **VOYAGER**
1977. To vesoljsko plovilo 1, vendar je Voyager 1 srečanjem s planetom Saturn, da bi tako izkoristil gravitacijsko pomoč Neptunu.



Pioneer 11

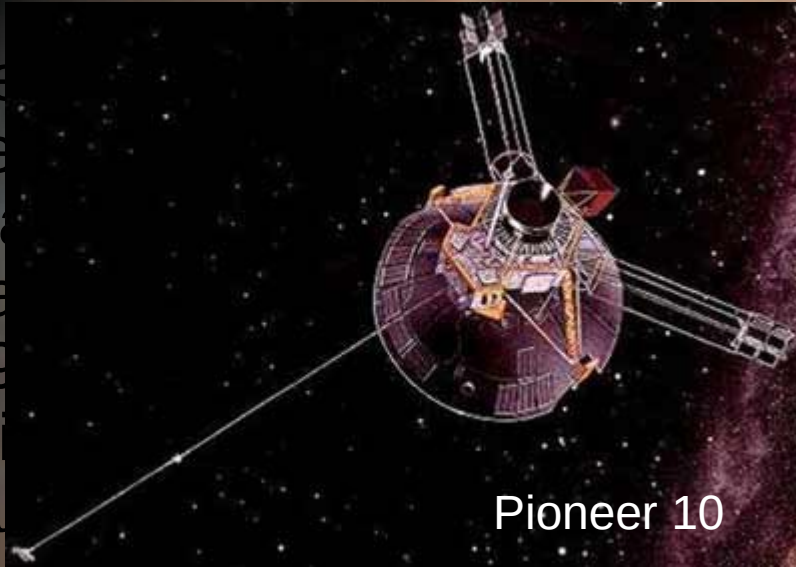
da
anju Jupitra
ev. Pioneer
a Saturn.

aturna in

reljena leta
vilu Voyager
svojim
et lune Titan,
nu in

POLETI NA JUPITER

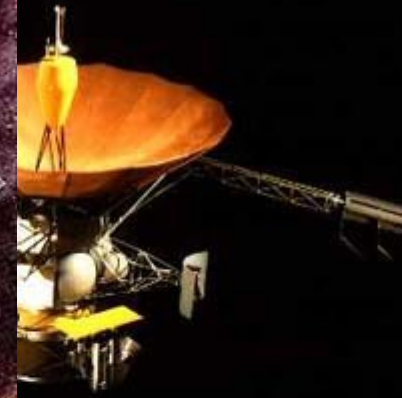
Ve
se
pla
na
19
vti
ra
vec pr



Pioneer 10

lali na Juniter Vse do

0
1
eta
e je
avila



Galileo

SPACE SHUTTLE

- Space shuttle je vesoljsko plovilo, ki lahko leti do 28.000 km/h in ostane v vesolju do 28 dni.
- Po vsaki uporabi se vrne na Zemljo in ga lahko uporabimo znova.
- Po letu se vrne na Zemljo in ga lahko uporabimo znova.



o večkratne
osadko in

la na
Inje lahko

pilot in
oližno do leta

