



NIVÅ
2

PIONEER 10

REISEN TIL JUPITER

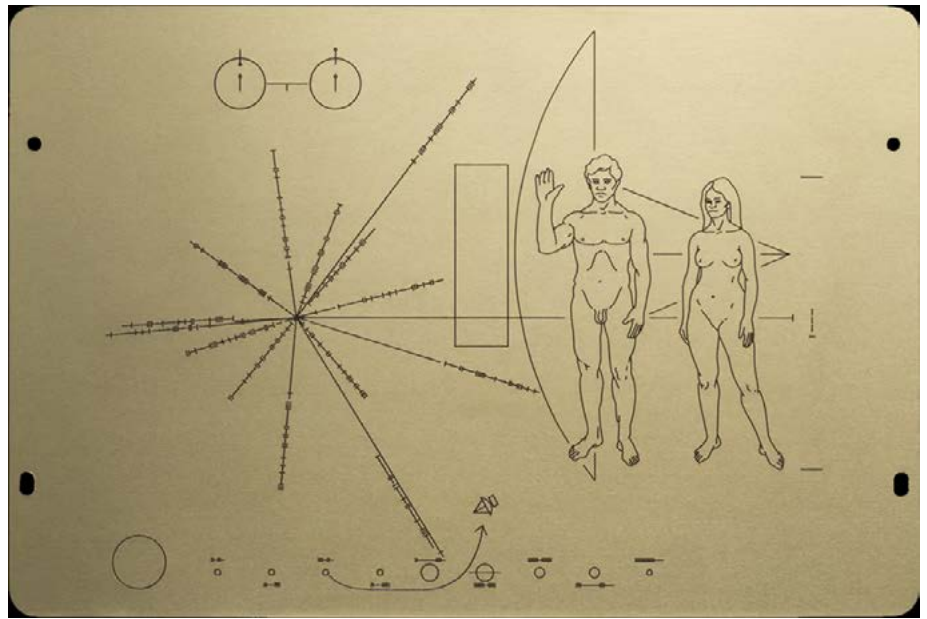
Navn:

NIVÅBASERT LESING

REISEN TIL JUPITER - PIONEER 10

Pioneer 10 var en romsonde som reiste gjennom verdensrommet for å utforske planeter, måner og asteroider.

Den ble sendt opp av NASA i 1972. NASA holder til i Amerika og jobber med å utforske verdensrommet.



Pioneer 10 hadde med seg et bilde som skulle fortelle om jorda dersom andre intelligente vesener skulle finne romsonden. Nede ser du romsonden i full størrelse da den ble laget. Alle bilder er fra NASA.

Pioneer 10 hadde et spesielt viktig oppdrag. Den skulle studere planeten Jupiter for aller første gang. Den hadde et kamera som tok fantastiske bilder av den gigantiske gassplaneten og sendte de tilbake til jorda.

Folkene på NASA studerte bildene og lærte mye de ikke visste fra før.

Pioneer 10 var også den første sonden som reiste ut av solsystemet og ble dermed også det første menneskeskapte objektet som krysset den enorme avstanden til stjernene.

Pioneer er engelsk for pioner. Det er en person eller en gruppe som gjør nye ting ingen andre har gjort før. Pioneer var en pioner.

Hva synes du?



Spørsmål. Velg a,b,c eller d. Fasit på siste side.

Hva var hovedoppgaven til Pioneer 10?

- A) Studere Mars.
- B) Utforske Jupiter.
- C) Observere Saturn.
- D) Kartlegge Venus.

Hvilket år ble Pioneer 10 sendt ut i verdensrommet?

- A) 1965.
- B) 1972.
- C) 1980.
- D) 1995.

Hva gjorde Pioneer 10 til et unikt romfartøy?

- A) Det var det første romfartøyet som landet på en planet.
- B) Det var det første objektet som krysset solsystemets grenser.
- C) Det ble brukt til å lære mer om jorda.
- D) Det var det første romfartøyet som sendte mennesker til verdensrommet.

Hva er en pioner?

- A) En planet som ligger ved siden av Jupiter.
- B) En person som gjør nye ting ingen andre har gjort.
- C) En person som reiser med romfartøy.
- D) En person som jobber på NASA.

OPPGAVER

Skriv navnet på alle planetene i solsystemet vårt. Skriv dem gjerne i rekkefølge.

Tenk deg at du jobber på NASA og skal skrive en tekst, eller en hilsen, som skal sendes med et romskip til andre intelligente vesener. Hva skal du skrive?

Kan du gi eksempler på noen personer som er eller har vært pionerer? Skriv gjerne hva de er kjent for.

Skriv 5 fakta fra teksten.

Fast:
B) Utforske Jupiter.
B) 1972.
B) Det var det første objektet som krysset solsystemets grenser.
B) En person som gjør nye ting ingen andre har gjort