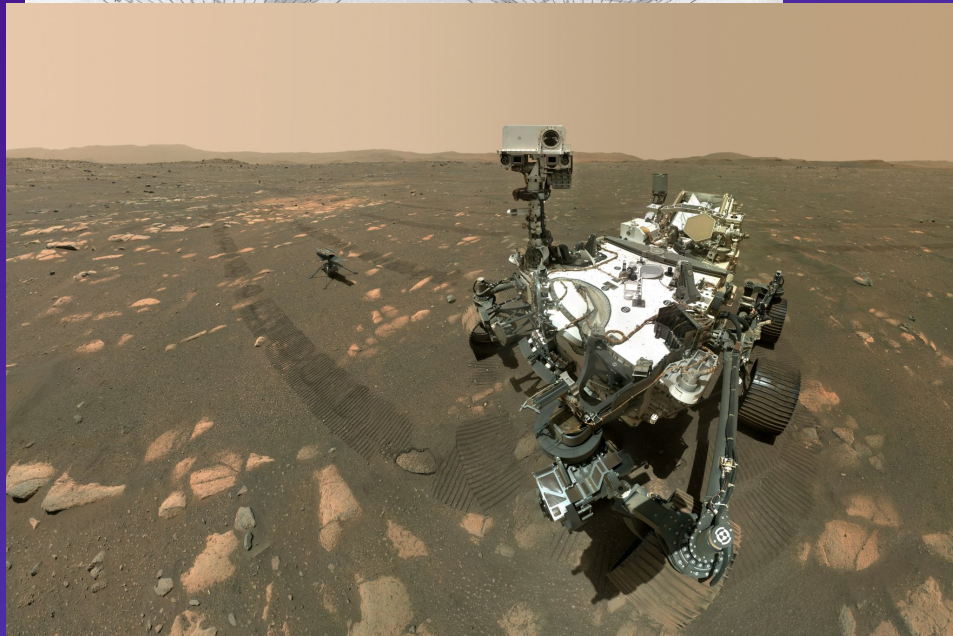
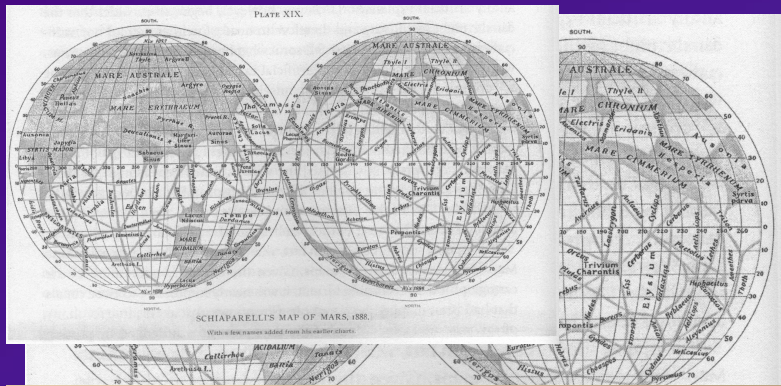


VIURE A MART



Roger Bitlloch Galceran
2n Btx A
Institut: Badalona VII
Curs: 2021-2022
Tutor: Lluís Vidal





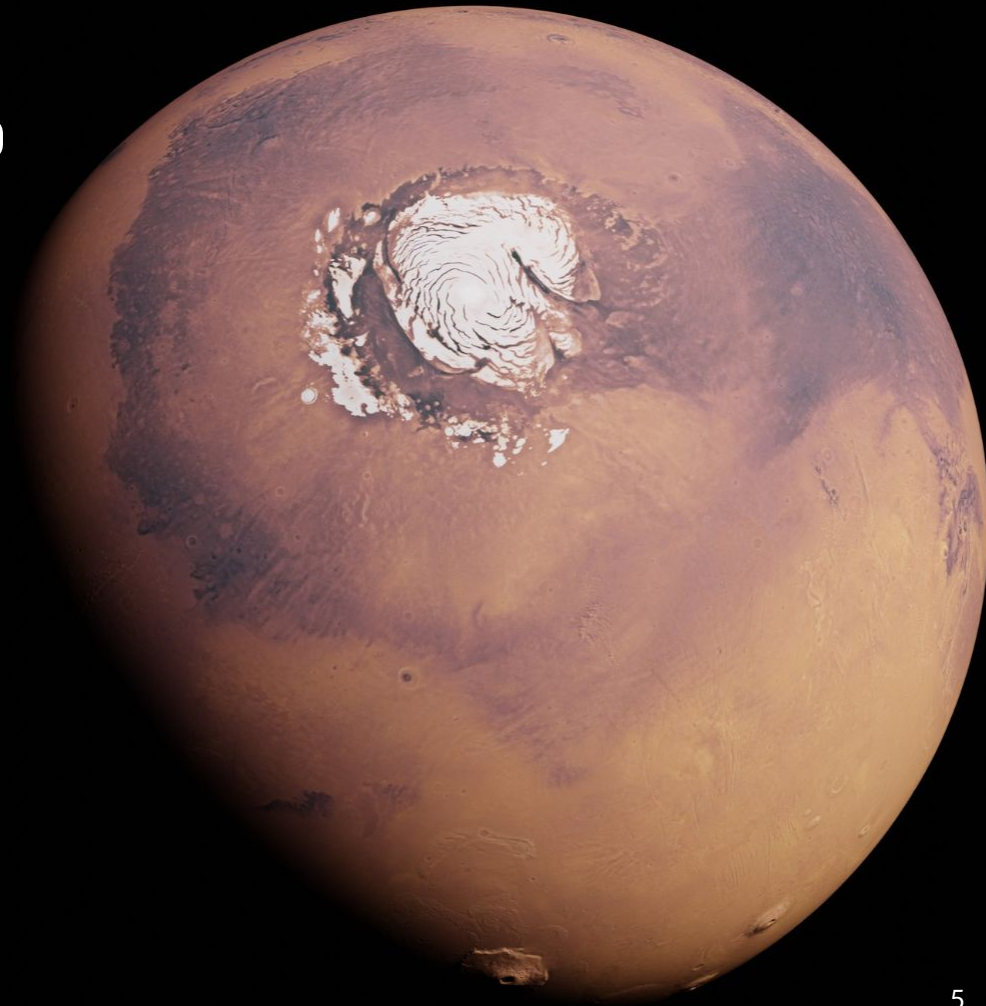
Desert de Wadi Mouth d'Aràbia, Terra



Pla dels pics bessons, Mart

PERQUÈ A MART?

- ★ Un dia marcià té una durada de 24 h i 47 min
- ★ Té una temperatura mitjana de 218 K (-55° C)
- ★ Radiació solar 586,2 W / m²
(el 40% que la de la Terra).
- ★ Gravetat de 3'72 m/s².
- ★ Gairebé no té atmosfera.
- ★ Aigua als pols





- ★ Oxigen
- ★ Aigua
- ★ Aliment
- ★ Temperatura
- ★ Camp magnètic
- ★ Energia

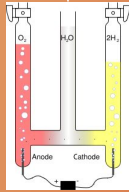


METODOLOGIA

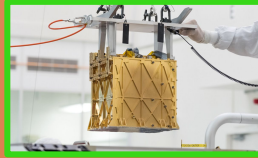
OBTENCIÓ D'OXIGEN



Portar l'Oxigen des de la Terra

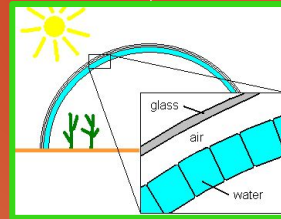


Mitjançant electròlisi d'aigua



Mitjançant electròlisi de CO₂

PROTECCIÓ CONTRA LA RADIACIÓ



Mitjançant aigua

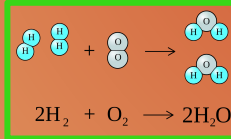
OBTENCIÓ D' AIGUA



Escalfant gel



Mitjançant l'adsorció de vapor d'aigua



A partir d'hidrogen i oxigen

OBTENCIÓ D'ALIMENTS



Conreu de 250m²

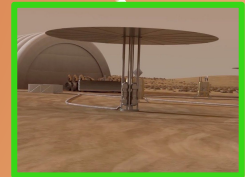


36 gallines

GENERACIÓ D'ENERGIA

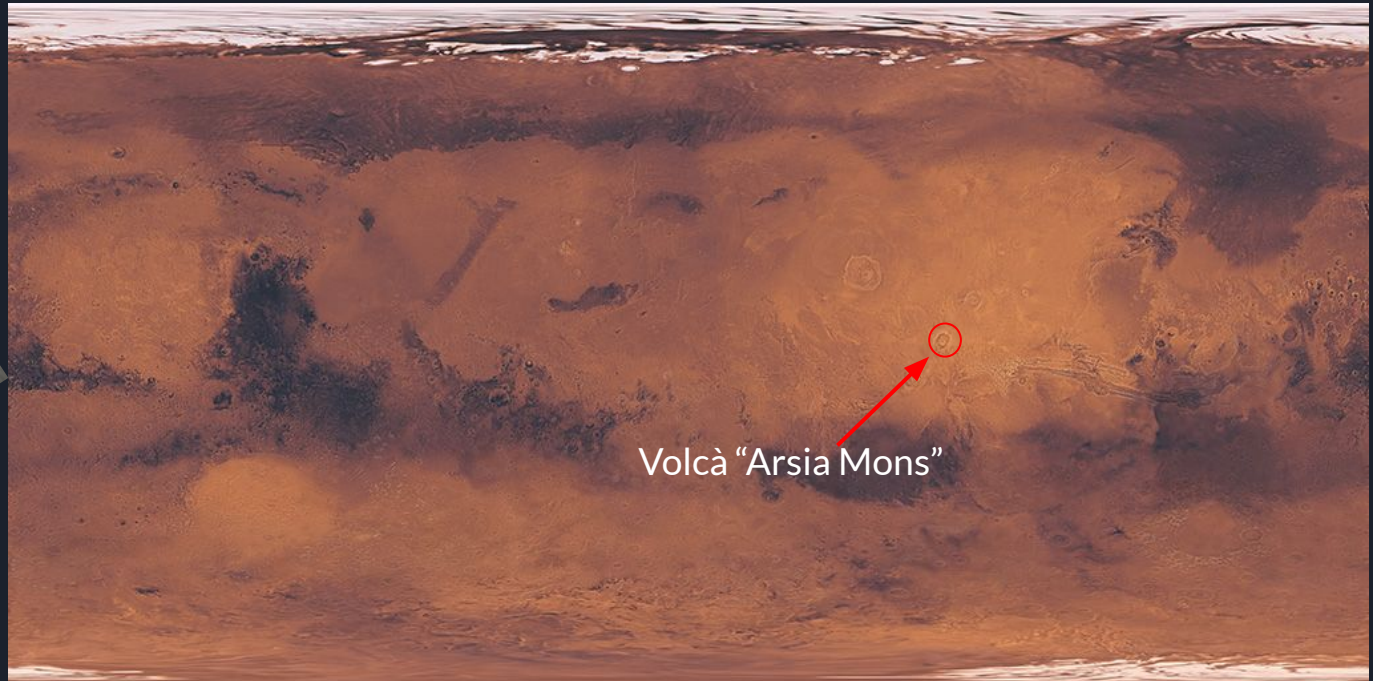


55 m² de plaques solars

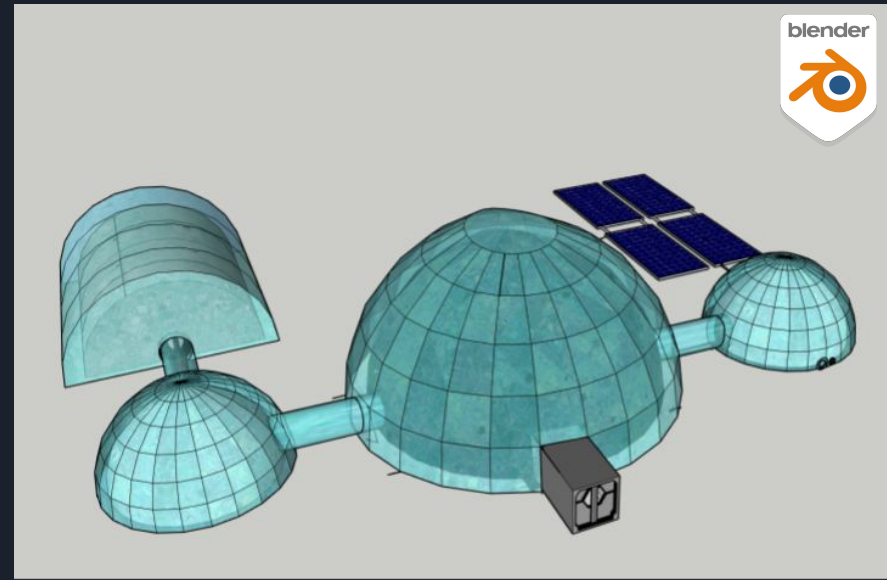
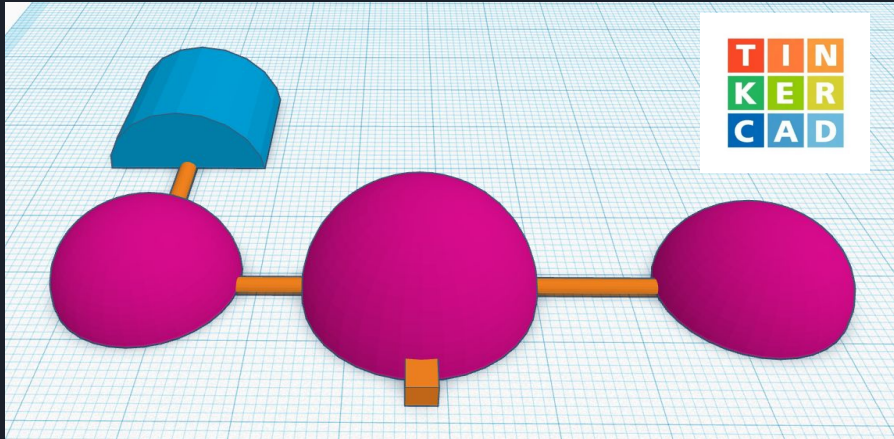


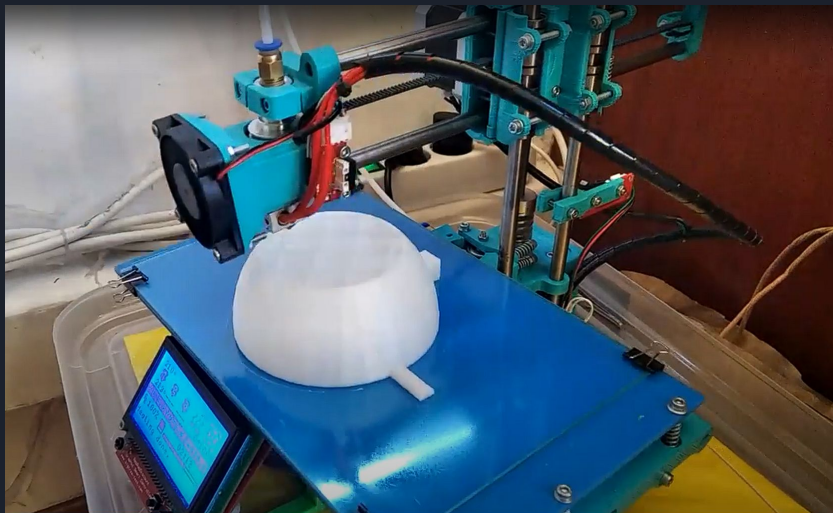
4 reactors Kilopower

LOCALITZACIÓ



- Habitatge principal
- Sala de màquines
- Magatzem
- Hivernacle





Impressió hab principal

Impressió hivernacle



CONCLUSIÓ

