

Det här är hur man bor i vår rymdstation!

Sovrum

Våra sovrummen ligger i benen av vår rymdstation. Där finns det sen också band som man tajtar till så det håller sig. Man har varsitt sovrum så man har privatliv. Så varje person har ett ben att sova i.

Toalett

Våran toalett är connected med vår vattengenerator. Så när man kissar/bajsar så går det till vatten generatoren och förenas. Då får vi mer vatten för att överleva där längre.

Lab

Vår lab har massa burkar med jorden från mars. Eftersom vi ska ju jobba med att odla i mars. Vi har en stol, ett bord och massa glasburkar i labben.

Lugna rummet

I detta rum kan man bara chilla. Den är lite vitt färgat. Den har en hängande soffa som är fast vid vägen. Där finns några stolar och ett bord. Man kan göra lite vad som helst där inne, sova, snacka, fika osv.

Träningsrummet

I vårt träningsrum finns det en boxning sak man kan boxa med. Framför den finns en häng plats man kan hålla sina händer på och hänga. På den kan man också försöka ta upp sig på. Bredvid boxning saken finns det en kyl som är full med mat och dryck.

Glass fönstret

Som du kanske vet så har vi ett stort glas fönster i vår rymdstation. Den är för att se i Mars. Så vi kan se Mars, och hur allt händer där.

Vattengenerator

När du dricker så släpper ut urin och vattenånga i luften och rymdstationen har ett kondensationsfilter som samlar in det till vattengenerator och så filtrerar vattnet och urinet och gör det till dricksvatten.

Odla i Mars

Går det att odla i Mars?

Det kan gå bra enligt forskargrupp men de skulle inte våga smaka den odling som kommer från Mars. De tror det skulle kunna gå bra men ändå mycket av en utmaning.

Utmaningarna?

Eftersom Mars är mycket kallare än Jorden så är det svårt för växter att växa och gro. Mars har dessutom mycket tunt atmosfär

som består mest av koldioxid och lite syre och kväve. Som det mesta växterna behöver.

Problem?

Mars har mycket tunt atmosfär som består av det mesta av koldioxid och lite syre och kväve, och de behöver de flesta växterna för att kunna växa. Dessutom är det mycket kallare i Mars än Jorden och det behöver också växterna för att kunna växa och gro.

Lösning?

Man kan bygga ett växthus med kontrollerad miljö som då kan skydda växter från den hårda ytmiljön. För att maximera vattenanvändning växttillväxta i en kontrollerad miljö kan hydroponiska systemet vara effektivt. Mars yta består av regolit, ett material som används som jord till odling. Det kan också bearbetas. För att få växter att växa och överleva måste de ha tillräckligt mängd syre. Genom fotosyntes kan växterna hjälpa och producera detta i en kontrollerad miljö. Om man skulle odla växter tillräckligt mycket så kan 15% koldioxid gå över till 15% syre, och då kan också människor leva och bo där då. För dessa lösningar krävs inte jord utan använder istället näringslösningar.

Odla i Mars

Går det att odla i Mars?

Det kan gå bra enligt forskargrupp men de skulle inte våga smaka den odling som kommer från Mars. De tror det skulle kunna gå bra men ändå mycket av en utmaning.

Utmaningarna?

Eftersom Mars är mycket kallare än Jorden så är det svårt för växter att växa och gro. Mars har dessutom mycket tunt atmosfär som består mest av koldioxid och lite syre och kväve. Som det mesta växterna behöver.

Problem?

Mars har mycket tunt atmosfär som består av det mesta av koldioxid och lite syre och kväve, och de behöver de flesta växterna för att kunna växa. Dessutom är det mycket kallare i Mars än Jorden och det behöver också växterna för att kunna växa och gro.

Lösning?

Man kan bygga ett växthus med kontrollerad miljö som då kan skydda växter från den hårda ytmiljön. För att maximera vattenanvändning växttillväxta i en kontrollerad miljö kan hydroponiska systemet vara effektivt. Mars yta består av regolit, ett material som används som jord till odling. Det kan också bearbetas. För att få växter att växa och överleva måste de ha tillräckligt mängd syre. Genom fotosyntes kan växterna hjälpa och producera detta i en kontrollerad miljö. Om man skulle odla växter tillräckligt mycket så kan 15% koldioxid gå över till 15% syre, och då kan också människor leva och bo där då. För dessa lösningar krävs inte jord utan använder istället näringslösningar.