

## Ilt på Mars

Indsæt de manglende ord

*Luft, livet, rumbase, atmosfæren, ilt*

Rundt om Jorden er der et ca. 100 km tykt lag \_\_\_\_\_, som vi kalder \_\_\_\_\_ . Atmosfæren er vigtig for \_\_\_\_\_ her på Jorden, fordi den indeholder \_\_\_\_\_, som vi bruger til at trække vejret med. Mars har en meget tynd atmosfære, og den er giftig for os mennesker. Hvis mennesker skal overleve på Mars, er de derfor nødt til at lave en \_\_\_\_\_ med en kunstig atmosfære, der er adskilt fra Mars' atmosfære ved hjælp af et robotsystem, når man skal ind og ud af basen.

Hvad er udfordringerne ved atmosfæren på Mars?

---

---

---

Tegn jeres rumbase på bagsiden med et robotsystem, der sikrer at luften fra Mars' atmosfære ikke slipper ind.

*Overvej hvad der skal ske når dørene åbner og lukker.*

Hvilke sensorer vil I bruge, når I designer jeres løsning?

\_\_\_ Lyssensor

\_\_\_ Knapsensor