

## Mad på Mars

### Indsæt de manglende ord

*luft, drivhuse, varmt, temperatur, Solen, atmosfæren, støvstorme, koldt, planter, Jorden, vand, lys og Mars*

Her på Jorden er det nemt at dyrke mad, fordi her er alt, hvad planter har brug for. Planter kan nemlig ikke overleve uden \_\_\_\_\_ fra Solen, \_\_\_\_\_ fra atmosfæren og \_\_\_\_\_ fra undergrunden. For at planter kan gro, må det heller ikke være for \_\_\_\_\_ eller for \_\_\_\_\_. Det er altså vigtigt, at der er den rigtige \_\_\_\_\_. Når vi skal bo og overleve på Mars, er der flere ting som kan gøre det svært at dyrke \_\_\_\_\_. Fordi \_\_\_\_\_ ligger længere væk fra \_\_\_\_\_ end \_\_\_\_\_, er temperaturen lavere. Derudover er \_\_\_\_\_ tyndere og derfor kan Mars ikke holde på varmen og temperaturen svinger meget. Derudover er der ofte store \_\_\_\_\_ på Mars, som kan dække for Solens lys i flere dage. Men ved at bygge et drivhus, hvor man overvåger temperaturen og lyset fra Solen kan du sikre at der bliver tændt kunstigt lys og tændt for varmen, når planterne har brug for det.

### Hvad er udfordringerne ved at gro mad på Mars?

---

---

---

### Tegn jeres drivhus og robotsystem på bagsiden

*Overvej hvad der skal ske, når temperaturen falder eller lyset forsvinder.*

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

\_\_\_ Lyssensor

\_\_\_ Knapsensor