



国際宇宙ステーションで、
レタスを栽培する実験が行わ
れている！

条件がそろえば、
宇宙でも野菜を育てることが
できる！

スペースセンター・ヒューストンに
展示されているVeggie

NASA

発芽の条件

- 水
- 空気
- 適当な温度

成長の条件

- 日光
(赤と青のLED)
- 肥料

月面では

- ・ 昼は170°C 夜は-150°Cと、温度の変化が大きい。
- ・ 空気は、ほとんどない。
- ・ 水はあるらしいが、こおっている。
- ・ 表面は、レゴリスという細かい砂でおおわれている。
- ・ ほとんど昼、ほとんど夜の場所がある。



発芽の条件、成長の条件がそろっていない。

発芽の条件・成長の条件をそろえて、
自分の好きな植物を
月面で育てるしくみを設計しよう！