

VERTIKAL ODLING

#livsmedel #hållbarhet #klimat

Projektidé framtagen i samarbete med Julia Qiu, medlem i Sveriges Unga Forskningslandslag 2021

Mål 2 och 11 i de globala målen handlar om hållbara städer och tryggad livsmedelsförsörjning. 70% av världens befolkning väntas bo i städer år 2050. Tillväxten av städer kan skapa möjligheter som ekonomisk tillväxt, men även öka påfrestningar på ekosystem och folkhälsan - städer står idag för 70% av koldioxidutsläppen. Idag är mer än hälften av de grönsaker vi äter importerade från utlandet och 80% av vår odlingsbara mark är redan uppodlad.

Med vertikal odling kan man producera mer mat på mindre yta, även inomhus i städerna. Dessutom kan det spara vatten, och energi beroende på vilken lokal som används.

Odlar en lättodlad och snabbväxande grönsak, t ex en bladgrönsak, genom att ställa upp den vertikalt mot väggen eller fönstret. Jämför resultaten med om du odlar i växthus eller ute i vanlig trädgårdsjord. Hur skiljer sig resultaten? Hur mycket vatten och energi går det åt? Vilken påverkan har den här typen av odling på miljön?

Det här projektet passar att utföra över sommaren!

Läs mer: www.globalamalen.se/om-globala-malen/mal-11-hallbara-stader-och-samhallen/
<https://www.sverigesmiljomal.se/atgardsomraden/hallbar-stadsutveckling/>