

KWEEKVLIEGTUIGEN



WIST JE DAT
ER STRAKS
MISSCHIE WEL
PADDESTOELEN
DOOR DE LUCHT
VLIEGEN?

Growing Airplanes Project - Floriade BV en SIGN

Wat als je een vliegtuig niet bouwt, maar kweekt? Het project Growing Airplanes, vliegtuigen kweken, onderzoekt of dit mogelijk is.

In Nederland hebben we heel veel kassen waar groente, fruit en bloemen groeien. Als de groenten of bloemen zijn geoogst blijven takken, stengels en bladeren over. In plaats van dit weg te gooien worden de plantenresten gemengd met paddenstoelen. Dit mengsel gaat in een bak in de vorm van een vliegtuig.

Het duurt maar 5 tot 10 dagen om de bak vol te laten groeien.

Dan halen ze de vorm er af en wordt het vliegtuig gedroogd. Wat overblijft is heel sterk, superlicht en kan bijna niet in brand vliegen. Het vliegtuig kun je gemakkelijk repareren. Het mycelium groeit de gaten gewoon weer dicht.



KWEEKVLIEGTUIGENFABRIEK

Hoe ziet een fabriek waar je vliegtuigen kweekt er uit? Wat zit er allemaal in een vliegtuig?

Maak een plattegrond van deze fabriek.

Laat goed zien waar je de verschillende onderdelen van het vliegtuig laat groeien.

ZOU JIJ IN EEN
MYCELJUM VLIEGTUIG
DURVEN VLIEGEN?

