

# Troopika ja lähistroopika

## Õpetajale

Tööleht sobib 6.- 8. klassi õpilastele.

Küsimused on koostatud troopika ja lähistroopika kasvuhoonetes kasvavate taimede kohta. Vihnametsa taimedega troopikakasvuhoone paikneb kassa juurest paremal. Sealt jõutakse ka põuaste alade kasvuhoonesse. Lähistroopika kasvuhoone paikneb kasvuhoonete kompleksi vasakpoolses osas.

Ülesandeid võib lahendada gruppitööna. Õpetaja peaks tähelepanu juhtima taimede juures olevatele etikettidele, millelt õpilased leiavad taimede eestikeelsed nimetused (mõnel haruldasel troopikataimel eestikeelne nimetus puudub).

Tuntumate taimede juures on rohkema teabe saamiseks ka pikemad infotekstid, mis aitavad küsimustele vastuseid leida.



# Troopika ja lähistroopika

## Tööleht õpilastele

### I Vihmamets

1. Kogu maailmas kasvab umbes 2500 palmiliiki. Otsi kasvuhoonest palme. Kirjuta kahe sõrmjate lehtedega ja kahe sulgjate lehtedega palmi nimetused.

.....  
.....



.....  
.....



2. Leia kasvuhoonest **kakaopuu**. Loe taime juures olevat tutvustavat teksti.

- Kus on tema kodumaa? .....
- Mis värvi on kakaopuu küpsed viljad? .....
- Kas viljad paiknevad okste tipus või tüvel ja jämedatel okstel?

.....

- Millised on siin kasvuhooones kasvaval puul olevad viljad hetkel?

.....

3. Vihmametsas on palju selliseid taimi, kes kasvavad puude okstel. Selliseid taimi nimetatakse **pealistedeks**, nad saavad kasvamiseks vajaliku vee ja toitained õhust.



Kasvuhooones on samuti okstele kasvama seatud näiteks orhideesid või sõnajalgu.

Leia kaks pealistaime. ....

.....

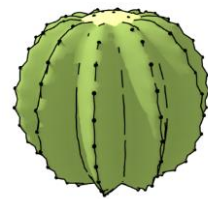
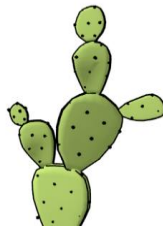
4. Mõnel taimel on vartele kinnituvad **õhujuured**, mis imavad õhust veeauru. Kirjuta ühe sellise taime nimetus.

.....



## II Põuaste alade kasvuhoone

5. Leia kasvuhoonest kolmele joonisele sarnane kaktusetaim, kirjuta juurde nende nimed ja kodumaa. Täienda joonist asteldega.



.....  
.....

## III Lähistroopika

6. Eesti looduses kasvab üle 20 liigi erinevaid **sõnajalgu**, maailmas umbes 10000 liiki. Sõnajalgade nimetustes on sageli sõna *jalg*, näiteks raunjalg. Leia kasvuhoonetest kaks erinevat sõnajalga, kirjuta nende nimetused. ....



.....

Sõnajalad paljunevad **eostega**, mis on sageli lehe alumisel küljel **eoskuhjad**. Leia sõnajalg, kellel näed eoskuhje pruunide täppide või laigukestena.

.....

7. Leia kolm **okaspuud**, kirjuta nende nimetused. ....

.....

Käbidega okaspuu on .....