

BONGAA KASVI!

- tehtävän oikeat vastaukset



PALMUSALI

1. Kuvissa on kolme esimerkkiä erilaisista lehtimuodoista:



neliönmuotoinen adiantum



kiehkurainen begonia



parilehdykkäinen kampakäypalmu

2. Palmusalista löytyy mm. banaaneja (ravintokasvi, joskin kasvihuoneiden lajikkeet eivät ole syötäviä), pippuria (maustekasvi) ja paperibambua (rakennusaine, kuitu- ja ravintokasvi).



banaani



pippuri



paperibambu

3. Alkuperäinen, maya-intiaanien valmistama kaakaojuoma koostui paahdetuista ja rikotuista kaakaopavuista, jotka oli sekoitettu jauhettuun maissiin, chiliin ja kiehuvaan veteen. Vain hallitsijat ja jumalat saivat juoda tätä pyhää kaakaojuomaa. Mayat käyttivät kaakaopapuja myös maksuvälineenä.



kaakao

SADEMETSÄHUONE

1. Kuvan tähtikämmekkä on yksi sademetsähuoneessa kasvavista päällyskasveista. Monet niistä tukeutuvat myös valkoiisiin tolppiin tai koreihin isäntäkasvin puuttuessa.



tähtikämmekkä



arabiankahvi

2. Kuvassa on arabiankahvi, josta tuotetaan n. 60 % maailman kahvituotannosta. Loput kahvituotannosta tulee pitkälti kongonkahvista, jota kasvaa arabiankahvipensaan vieressä.

3. Kuvan ilmajuuret kuuluvat keltaviikunalle, jota kutsutaan myös kuristajaviikunaksi. Kasvi kiertyy ilmajuurillaan isäntäpuun ympärille (sademetsähuoneessa valkoinen tolppa toimii isäntäpuuna) ja aikojen saatossa "kuristaa" sen. Lopulta isäntäpuu kuolee pois ja jäljelle jää kuristajaviikuna!



keltaviikunan ilmajuuri

SAVANNIHUONE

1. Savanneilla elää mm. kirahveja, savanninorsuja, sarvikuoja, seeproja ja antiloopeja.



makkarapuun hedelmiä

2. Ihmiset käyttävät makkarapuun murskattua hedelmää ummetuslääkkeenä ja valmistavat siitä olutta ja alkoholijuomia.



kirjodurra

3. Tämä yksivuotinen ja suurikokoinen heinälaji on yksi maailman tärkeimmistä viljakasveista vehnän, kauran, maissin ja ohran ohella.



AAVIKKOHUONE

1. Kaktuksen erottaa tyräkeistä piikkien lukumäärän avulla: kaktuksilla piikit kasvavat usean piikin ryppäinä, tyräkeillä piikit ovat pareittain. Kuvassa on tähtipiispanhattu-niminen kaktus.



tähtipiispanhattu



ikilehti

2. Yksi ikilehti voi elää jopa kaksituhatta vuotta vanhaksi!

VÄLIMERIHUONE

1. Sitruuna on sukaattisitruunan ja greipin risteymä, greippi taas on pomelon ja appelsiinin risteymä. Sitruuna on kotoisin Intian ja Burman alueelta.

2. Tupsulaventelia käytetään paitsi mausteena, myös lääkekasvina, hyönteiskarkotteena sekä kesäkukkana.



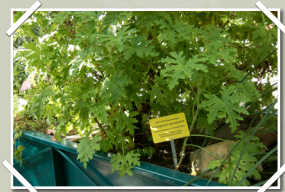
tupsulaventeli



sitruuna

ETELÄ-AFRIKKAHUONE

1. Pelargoneista eristettävää geranium-öljyä käytetään hajuvesiteollisuuden raaka-aineena.



palsamipelargoni

2. Australianwollemia on yksi maailman harvinaisimmista puista – vain 43 täysikasvuista puuta elää luonnonvaraisena Australian kaakkoiskulmassa. Laji löydettiin vasta 1990-luvulla, sitä ennen se tunnettiin ainoastaan fossiilina ja tutkijat uskoivat sen kuolleen sukupuuttoon jo miljoonia vuosia sitten.



australianwollemia

LUMMEHUONE

1. Puuvillan kukka on keltainen ja hedelmän sisällä on pitkien siemenkarvojen peittämiä pyöreitä siemeniä (huomaa kasvin ”pumpulitupot”). Puuvillaa alettiin viljellä nykyisen Pakistanin seuduilla lähes 4000 vuotta sitten, mutta Etelä-Amerikassa sitä on viljelty jo tuhat vuotta aiemmin!



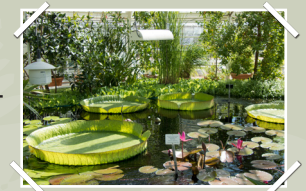
länsi-intianpuuvilla

2. Kannukasvin pyydykset ovat itse asiassa muuntuneita lehtiä. Kun hyönteiset lentävät kannun liukkaalle suulle, ne putoavat kannujen sisällä olevaan nesteeseen ja hukkuvat. Pyydysten sisällä oleva hapan neste pilkkoo hyönteisen pehmeät osat ravinteiksi kasville.



kannukasvin pyydykset

3. Parananjätilumme on puutarhan suurin lumme-laji. Sen lehdet voivat luonnossa olla halkaisijaltaan jopa kaksi metriä ja kannatella 70 kilon painon! Laji on yksivuotinen: lehdet kuihtuvat pois marraskuussa, kasvi talvehtii siemenenä ja maaliskuun puolivälissä se istutetaan takaisin altaaseen.



parananjätilumme

SAARIHUONE

1. Saarihuoneesta löytyy kasveja mm. Kanariansaarilta, Madagaskarilta, Havaijilta, Madeiralta, Pitcairnin saarilta, Seychelleiltä ja Mauritiukselta.



yleiskuva huoneesta



matkustajainpuu

2. Matkustajainpuun nimi viittaa paitsi sen kyseenalaiseen käyttöön kompassina, myös siitä saatavaan ruokaan ja veteen. Puun siemenet ovat syötäviä ja lisäksi kasvi kerää janoiselle matkustajalle vettä lehtiruotinsa tyvelle.

