

BONGA VÄXTEN!

Fotograferingsuppgifter för växthusen i Kajsaniemi trädgård



Växthusens fotograferingsuppgifter tar dig från regnskogens dunkel till savannen och via öknens gassande sol till fjärran öar. Under resan bekantar du dig med bland annat levande fossiler, köttätande växter och korvträd. Botaniska trädgården är ett utmärkt ställe för att lära känna växternas mångfald!

PALMSALEN

Palmsalen presenterar tropiska nyttoväxter och växternas utvecklingshistoria dvs. evolution. Palmsalen byggdes år 1889 och är den äldsta och största av de nuvarande växthusen.

1. Växternas blad använder solljus för att kunna växa. Ta en bild av tre olika bladformer.
2. Vi människor utnyttjar växter som bland annat mat och byggnadsmaterial. Växter som är nyttiga för människan har en gul namnskylt. Ta en bild av tre nyttoväxter. Vad används de till?
3. Tycker du om choklad? Kakaoträdets bönor används för att tillverka choklad. Kakaobönorna finns inuti frukter, som är gröna när de är råa och orangea när de är mogna. Ta en bild av en kakaofrukt.

REGNSKOGSRUMMET

Regnskogen myllrar av liv! En behaglig temperatur och rikliga regn får i kombination med solljus växterna att växa med väldig fart. I det här rummet hittar du växter från Afrikas regnskogar.

1. I regnskogarna växer en otrolig mängd växter. Konkurrensen om ljus är så stor att växterna växer till och med ovanpå varandra - man kan säga att de bildar växthöghus. Ta en bild av en epifyt, dvs. en växt som lever på en annan växt, inte på marken.
2. Har du smakat på kaffe? Kaffe innehåller koffein, som har en uppiggande effekt på människor. Ta en selfie med kaffeträdet och visa med en min hur pigg du är för tillfället.
3. Visste du att Tarzan svingar sig från träd till träd med luftrötter, inte lianer? Lianer växer uppåt längs med trädstammar, medan luftrötter växer neråt mot marken. Ta en bild av en luftrot som Tarzan kan använda sig av.

Uppgifterna utförs ensam, i par eller i grupper om tre personer. Varje par eller grupp har minst en telefon eller en tablett som används för fotografering och för att spara bilderna.

Många av växthusens växter är giftiga
- rör inte växterna!

VÄXTSKYLRTARNA INNEHÅLLER FÖLJANDE INFORMATION:

- registernummer
- växtfamilj
- vetenskapligt namn (släkt- och artnamn)
- utbredningsområde
- finsk- och svenskspråkiga namn (ifall sådana finns)

Nyttoväxter har gula skyltar och hotade växter röda.

SAVANNRUMMET

Rummet innehåller växter från Afrikas och Amerikas savanner samt tropiska sandstränder. Savannväxtlighet uppstår på områden som har en torr- och en regnperiod. Under torrperioden torkar gräsmarkerna och blir gula, träden fäller sina blad och stora växtätarna flyttar bort. Under regnperioden grönskar och blommar växterna, och växtätarna återvänder i stora hjordar.

1. Vet du vilka växtätare som lever på savannen? Be din kompis föreställa en växtätare och ta en bild eller filmsnutt av föreställningen.
2. Många av savannens växtätare äter korvträdet frukter. Samtidigt sprider djuren trädets frön. Ta en bild av korvträdet fruktformade frukter.
3. Största delen av savannens växter är gräs. Gräs är viktig föda för bland annat sebror och antiloper, men också för människor - av sädeslag tillverkas t.ex. bröd och gröt. Har du också ätit gräs till morgonmål idag? Ta en bild av ett gräs som växer på savannen.

ÖKENRUMMET

Öken- och halvökenväxterna har anpassat sig till extrem torka och solsken. Växterna lagrar vatten i sina blad, stjälkar och rötter. En vaxartad och hårig yta minskar på avdunstningen.

1. Kaktusar är typiska ökenväxter. Deras blad har med tiden omvandlats till taggar för att minska på avdunstningen och för att hålla växtätare borta. Ta en bild av tre kaktusar.
2. Welwitschian är ett levande fossil. Det betyder att arten har levt på jorden under miljontals år, redan under dinosauriernas tid! Leta reda på welwitschian och ta en bild av den.

SYDAFRIKANSKA RUMMET

Rummet presenterar växter från södra Afrika och Australien. När jorden ännu skakade under dinosauriernas ben var Afrika och Australien i kontakt med Antarktis – därför finns det än idag besläktade arter, såsom pelargoner, i både Afrika och Australien.

1. Ta en bild av dig själv när luktar på en rosenpelargon. Vad doftar den? Hittar du andra doftande växter?
2. Wollemian har funnits på jorden i miljoner år, den är alltså ett levande fossil. Använd ett ritprogram på din telefon eller tablett för att rita en bild av wollemian. Om du inte har ett ritprogram kan du också bara ta en bild av växten.

ÖRUMMET

I örummet har man samlat växter från tropiska och subtropiska öar runt om i världen. Många av växterna är endemiska, dvs. de lever på ett visst område där de utvecklats och anpassat sig till förhållandena på just det området.

1. I örummet finns växter från olika öar. Välj tre öar och ta bilder av växter som lever på dem.
2. Bladen på de resandes träd bildar en enorm solfjäder. Det påstås att solfjädern skulle växa i öst-västlig riktning och att trädet därför kunde användas som en kompass. Man har dock inte kunnat bevisa att påståendet är sant. Ifall det var sant, var skulle öster och väster vara? Be din kompis breda ut sina händer framför trädet i öst-västlig riktning och ta en bild.

MEDELHAVSRUMMET

Medelhavsrummets växter härstammar från områden där somrarna är heta och torra och vintrarna milda och fuktiga. Många växter i det här rummet har styva och vaxartade blad för att minska på avdunstningen. Dessutom utsöndrar vissa av dem doftande eteriska oljor – Medelhavsrummet fylls också av en bedövande doft!

1. Citrusfrukterna härstammar från Asien trots att de odlas allmänt på Medelhavsområdet. Hittar du små träd med citrusfrukter i rummet? Gå fram till citrusträdet, föreställ dig att du biter i en frukt och ta en bild av din min.
2. Många kraftigt doftande kryddväxter såsom rosmarin, timjan och salvia hör hemma på Medelhavsområdet. Leta reda på en kryddväxt och ta en bild av den.



rosenpelargon
Pelargonium graveolens

VICTORIARUMMET

I Victoriarummet växer våtmarks- och vattenväxter samt tropiska nyttoväxter. Här hittar du också trädgårdens berömda jättenäckros som på vintern övervintrar i form av frön, undan-gömd för blickarna.

1. På kläderna finns det ofta en liten lapp där det står av vilket material klädesplagget är tillverkat. Har dina kläder tillverkats av bomull? Ta en bild av bomullsväxten.
2. En del växter är köttätande. Kannrankor fångar insekter genom att locka dem inuti sina fällor som ser ut som kannor. Ta en bild av kannrankans fälla.
3. I Victoriarummet växer näckrosor av olika storlek. Hur stort är det största näckrosbladet i bassängen? Ta en bild av det.

