

Rolig och lärorik vattenlek

Drömmarnas trädgård och vattenuppsamlingen skall kunna användas som pedagogiskt verktyg för lärare och elever.

Genom rolig och lärorik vattenlek kommer regnvattnet med hjälp av barn och ungdomars kraft ut till grödor och plantor i trädgården. Genom att låta elever bära, väga, mäta och balansera vatten från insamlingskärl till odling vill vi på ett lustfyllt sätt ge förståelse för att regnvatten är en viktig resurs.

INFOBUBBLA

Klimatförändringarna gör att vi måste anpassa våra trädgårdar till torrperioder och mycket regn på kort tid. Det är inte mängden vatten under året som är problemet utan snedfördelningen. Mycket regn på kort tid gör att regnvattnet dräneras bort och kommer då inte trädgården till del.

Den globala användningen av vatten inom industri och hushåll har ökat. Vi använder tre gånger så mycket vatten för att odla dubbelt så mycket mat än för en generation sedan. Efterfrågan på vatten väntas öka med 2/3 till år 2025. Genom att regnvatten skördas, lagras, distribueras, används och tillåts infiltrera tillbaka ner till grundvattnet på den egna tomten eller fastigheten minskar beroendet av kommunalt renat vatten samt trycket på vattenrenings-systemet.



Malmö Förskönings- och planterings förening

Regnvatten -en resurs



Drömmarnas Hus
www.drommarnashus.se

Vattnets kretslopp

Människan är en del av vattnets väg genom naturen. Vatten är också livsviktigt för alla levande växter och djur.

När det regnar faller vattendroppar ner på jorden och sugs upp av växternas rötter. Jorden och växterna fungerar som ett filter och renar vårt vatten. Regnet blir sjöar, bäckar och floder som rinner ut i havet. Solen värmer hav och sjöar, vattnet stiger upp mot himlen som vattenånga och bildar moln. Molnen samlar vatten som slutligen faller ner som regn också börjar allt om igen.

Om man bor i en stad eller hus på landet och har kommunalt vatten renas det i ett reningsverk innan det passerar genom ledningarna ut i kranen. Har man egen brunn är det jorden runtomkring som renar vattnet. Det är därför jätteviktigt att man inte förorenar och förstör vattnet.

Visste du att det aldrig kommer något nytt vatten till vår planet. Det är samma vatten som bara går runt runt genom våra ekosystem i naturens kretslopp. Det betyder att vi dricker samma vatten idag som dinosaurierna drack på sin tid.

Hur vi samlar vatten till Drömmarnas trädgård

Regnvattenkärl nr 1: Drömbänken

Från det stora herrgårdstaket samlar vi in regnvatten som rinner ner via ett stuprör till Drömbänken. Här samlas och lagras regnvatten för de dagar som kommer med stor torka, och då växterna behöver bevattnas extra av oss. Kärlet kan lagra 1700 liter vatten som håller sig fräscht i upp till sex månader inne i kärlets mörka inre. Via rör leder vi sedan vattnet ut till Skogsträdgården.

Pergola med akvedukt:

Även från det andra stora taket på herrgården samlar vi in regnvatten. Detta leds ut till en akvedukt. Via en pergola med stuprör och med naturlig fallhöjd rinner så vattnet längs med akvedukten ner till

Regnvattenkärl nr 2: Stödmursbänk

Även denna bänk samlar in och lagrar vatten inför framtida behov. Här finns en möjlighet för deltagande barn att hjälpa till genom att pumpa upp vattnet och sedan leda det ut till den närliggande köksträdgården via ett transportsystem av vattenrännor och krökar. I köksträdgården finns många små och mer känsliga grönsaker som behöver mycket vatten och aldrig får torka ut.

Regnvattenkärl nr 3: Oljefatstunna

Från vårt utomhusköks tak samlar vi in regnvatten som vi sparar i ett gammalt rengjort oljefat. Här går det bra att fylla på vattenkannan direkt via avtappningskranen.