

Utforska jordens liv

• Årstid: Vår • Ålder: Alla åldrar • Tidsåtgång: 45-60 minuter

LÄRANDEMÅL: Förstå att jorden är ett levande ekosystem med många olika organismer. Känna igen några vanliga jordorganismer och få en grundläggande förståelse för deras roll i jorden.



MATERIAL

- Jord
- Lupp eller förstoringsglas
- Vita brickor, tallrikar eller papper att lägga jord på
- Planteringsspadar
- Papper och pennor
- Illustrationer av vanliga jordorganismer

FÖRBEREDELSE

Hitta en eller flera platser i trädgården där jord kan hämtas. Välj platser där det finns mycket mikroliv i jorden, till exempel i komposten, trädgårdslandet eller en rabatt. Skriv ut illustrationerna av vanliga jordorganismer.

GENOMFÖRANDE

Samla barnen och fråga vad de tror finns i jorden. Berätta att det finns fler levande organismer i en matsked jord än det finns människor på hela jorden. Där lever allt från maskar och gräsuggor till pyttesmå organismer som knappt går att se. De hjälper till att bryta ner organiskt material och skapa ny jord. Använd illustrationerna för att visa hur organismerna ser ut.

Låt barnen gräva upp lite jord och lägga på en bricka eller annat underlag och försiktigt leta efter småkryp.

Använd lupp eller förstoringsglas för att studera småkrypen. Förklara att det bara är de största organismerna som går att se med blotta ögat. Försök tillsammans identifiera dagmaskar, gräsuggor, tvestjärter, spindlar och skalbaggar.

Prata om hur småkrypen ser ut och vad de gör i jorden. Låt eventuellt barnen dokumentera vad de hittat genom att rita och skriva.

När observationen är klar får barnen försiktigt släppa tillbaka alla småkryp där de hittades. Prata om varför det är viktigt att visa respekt för allt levande, även de minsta organismerna.

REFLEKTION

Samla gruppen och reflektera tillsammans:

- Vilka småkryp hittade du i jorden idag?
- Varför tror du att det finns så många olika organismer i jorden?
- Vad skulle hända med löv och växtrester om det inte fanns några nedbrytare?
- Var hittade du flest småkryp och varför tror du att de trivdes där?