

Undersök vad jord är

• Årstid: Vår • Ålder: 4-15 år • Tidsåtgång: 45-60 minuter

LÄRANDEMÅL: Förstå vad jord består av och hur den bildas.



GENOMFÖRANDE

Samla barnen och visa en näve jord och fråga vad de tror att jorden består av. Låt barnen gissa och undersök sedan jorden genom jordtesterna. Den här aktiviteten kan bli kladdig, så oömma kläder är att rekommendera!

BURKTEST

I det här tester undersöks vilka olika material som jord består av.

Material

- En glasburk med lock (ca 1 liter)
- Vatten
- Jord

Gör så här:

Fyll burken till ungefär en tredjedel med jord och häll sedan på vatten. Sätt på locket och skaka burken tills jorden lösts upp helt i vattnet. Ställ burken åt sidan ett tag, till exempel medan ni gör det andra testet. Studera sedan vad som hänt i burken. Tyngre material har sjunkit till botten och lättare material är kvar i vattnet. Prata om vad det är för olika material. Förklara att jord består av en blandning av oorganiskt och organiskt material. Oorganiskt material är mineralämnen från berg som under lång tid har vittrat sönder till små, små korn. Organiskt material är växt- och djurrester som bryts ned av jordlevande organismer som också finns i jorden.

LERTEST

I det här testet undersöks hur mycket lera det finns i jorden.

Material

- Vatten
- Jord
- Hink eller skål

Gör så här:

Lägg lite jord i en hink eller skål och häll på lite vatten. Knåda jorden så att den blir smidig. Låt sedan barnen ta lite jord i handen och prova att krama den till en boll. Håller bollen ihop? Om jorden innehåller mycket lera kommer bollen hålla ihop, om jorden innehåller mycket sand kommer bollen falla ihop. Prova sedan att rulla ut bollen till en så smal tråd som möjligt. Ju tunnare tråd det går att göra desto mer lera är det i jorden. Prata om varför jordbollen/tråden går sönder om det är mycket sand i jorden.

REFLEKTION

Samla gruppen och reflektera tillsammans:

- Vad hittade du i jorden?
- Var kommer det som finns i jorden från?
- Varför tror du att växter behöver jord för att växa?