

Exempel från: Håll Sverige Rent

Stiftelsen Håll Sverige Rent är en ideell organisation som verkar för att minska nedskräpning, främja återvinning och öka miljömedvetenheten.

Träden lever!

Undersök tillsammans växters blodådror och hud genom experiment och övningar för att visa att träd och andra växter lever och att vi kan skada dem om vi inte är försiktiga.

Växters stjälkar och barkens funktion

Växter suger upp vatten med sina rötter och detta vatten flyter sedan i ledningar genom växten ungefär som vårt blod rinner i blodådrorna. Ett träd har dessa ledningar både i den tjocka stammen och i minsta gren och blad. Under sommaren när träden växer kan ett stort träd suga upp flera hundra liter vatten per dag.

Barkens funktion hos växten är att bilda ett skyddande yttre skikt som är ogenomträngligt för vatten, luft och skadegörare. Träd kan inte läka sår eller skadad vävnad. De överlever istället genom att kapsla in skador och infektioner med ny bark. Det är viktigt att vi är försiktiga med trädens bark för den är lika viktig som huden på vår kropp! Det finns väldigt många olika sorters bark. Man kan nästan säga att alla vedartade växter har sin egen karaktäristiska bark, med olika utseende och egenskaper. Gå ut och undersök barken på olika träd.

Undersök tillsammans

- Vilken färg har barken? Har alla träd samma färg?
- Undersök barken med lupp. Kan ni se spår efter djur?
- Känn på barken. Känns barken lika på alla träd?
- Hur växer träd, i toppen eller nere vid marken? Går det snabbt eller långsamt?
- Lukta på barken. Undersök om andra träd luktar likadant. Prova att gnugga på barken så kan lukten kännas tydligare.

Tips. Vill ni visa eleverna en bark som verkligen luktar så kan ni ta kanelstänger. Det är avskalad, ihoprullad och ugnstorkad bark av olika arter av kanelträdet

Vad händer med växten i färgat vatten?



Sätt en selleristjälk i ett glas vatten med röd karamellfärg. Låt stjälken stå i några timmar i glaset. Ta sedan upp stjälken och gör ett tvärsnitt.

Beskriv vad som hänt.

Gör likadant med en vitsippa eller en vit tulpan.

Beskriv vad som hänt.

