

BYGG ETT TRÄD

Beräknad tidsåtgång: Cirka 20-30 minuter

Visa eleverna (helst med en trissa från trädstam) av vilka delar som en stam byggs upp.

- **Kärnved x1** = Döda celler som är trädens "ryggmärg" och ger trädet styrka och stabilitet
- **Splintved (xylem) x3** = Splintveden står för transporten av vatten och mineraler från rot till grenar, blad och löv
- **Kambium (tillväxtlager) x5** = I detta tunna lager sker tillväxt av stammen. En del av cellerna i kambiet rör sig utåt och bildar bark, en del rör sig inåt och blir splintved.
- **Floem (innerbark) x6** = Transporterar socker och näringsämnen från blad ner till roten och resten av trädet.
- **Bark x8** = Skyddar trädet från regn, insekter, torra, brand.

Genomförande:

1. Eleven med lappen märkt kärnved ställer sig i mitten (av rummet eller gärna utomhus) och säger "Jag är stark och stöder, jag är stark och stöder".....
2. Eleverna med splintved står hand i hand i hand runt och tätt intill kärnveden. De rör sig upp och ner (man hukar sig → står på sina tår...) och samtidigt lyfter/sänker sina armar och säger till exempel "viuuuh" e.d. (Ljudet tilltar samtidigt när man reser upp sig)
3. Kambiumeleverna håller varandra hand i hand utanför splintveden och säger "vi bildar nya celler, vi bildar nya celler"....
4. Floemeleverna bildar en ring utanför kambiumeleverna och hukar sig och samtidigt ger ett ljud som avtar då man hukar sig (se punkt 2, men här tvärtom)
5. Barkeleverna till sist håller varandra i armkrok, vända utåt och säger "vi är barken, håll er utanför, vi är barken, håll er utanför"...
6. Om man är fler, kan man ha elever som grenar och rötter eller insekter som försöker skada/göra ett hål i trädet.