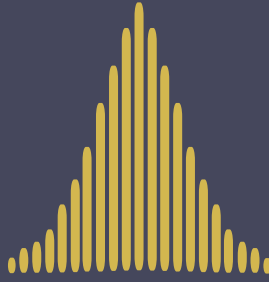


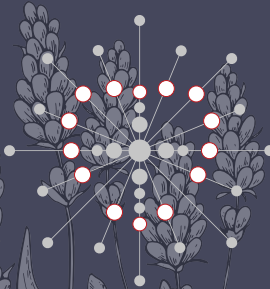


la det surre



BIENES KATEDRAL

-Bier mellom himmel og jord



STØRST AV ALT

BARN OG UNGE I DEN NORSKE KIRKE

Om biene

Bier er insekter, og insektene er i tilbakegang. Måten vi forbruker natur og landskap på er den viktigste grunnen til at insektene blir færre. Insektene er viktige både fordi de har egenverdi, og fordi de er viktige brikker i naturen. Det er ikke godt å si hva som vil skje med økosystemene hvis det blir mye færre insekter, men vi vet at det vil få alvorlige konsekvenser. Biene har også en tilleggsverdi for oss mennesker fordi de pollinerer mye av maten vi spiser. For å formere seg, må hunnen finne en egnet plass å legge eggene sine hvor de kan utvikle seg til voksne bier. I tillegg til selve boligen, er biene helt avhengig av tilstrekkelig tilgang til mat. Biemat er blomster, og de må finnes i nærheten av boligtomten, for de fleste bier er små og flyr ikke så langt. Mange arter flyr maks 500 meter fra reiret når de er på blomsterjakt. En biekatedral er en ypperlig måte å hjelpe enkelte biearter på, og ikke minst er det spennende å se på mens biene lager reir og følge med neste vår om det ble noen nye bier av eggene som ble lagt. Pass på å henge biekatedralen på et uforstyrret, sydvendt og solrikt sted slik at biene får med seg at det blir vår.

Vil du plante blomster som er gode for pollinerende insekter er www.blomstermeny.no et godt utgangspunkt for å velge hva du skal plante.

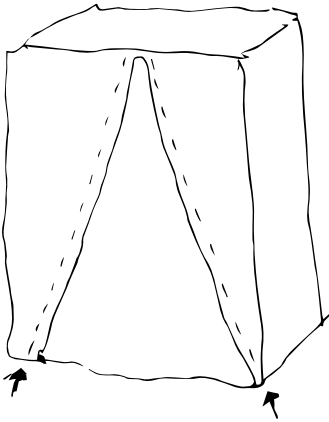
Bærekraftsmål 15 Livet på Land handler om å beskytte, gjenopprette og fremme bærekraftig bruk av økosystemer, sikre bærekraftig skogforvaltning, bekjempe ørkenspredning, stanse og reversere landforringelse samt stanse tap av artsmangfold.



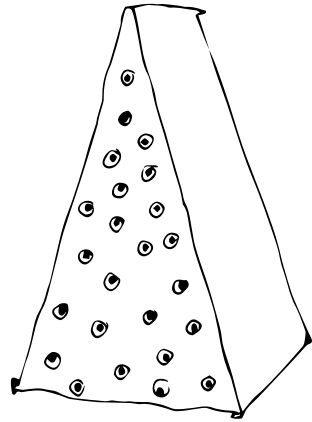
Slik lager du din egen biekatedral

Hvert år deltar flere hundre barn og unge på bærekraftsverksted hos Håpets katedral for å lære mer om Bærekraftsmålene og for å lage Biekatedraler. Det de lærer hos oss kan de gjøre selv hjemme. Du som leser dette kan også lage din egen biekatedral som du henger på en vegg nær bievennlige blomster.

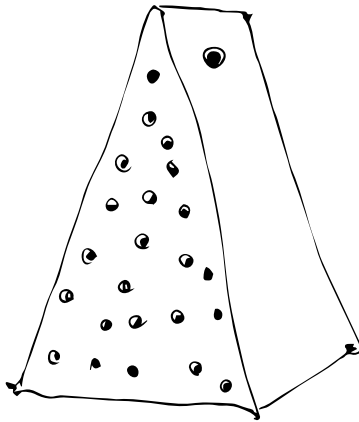
Tegninger: Anne Nygren



Finn et passende emne i tre, og kapp den gjerne til en «katedralform»



Borr mange hull, ca 6 cm dype, med tre ulike tykkelser på borret. Bruk forsenker på alle hullene. Da lager du en fin veranda til solitærbiene.



Borr og forsenk hull til oppheng. Her trer du inn tau eller hyssing. Biekatedralen henger du på en sør- eller østvegg og i nærheten av bievennlige blomster.

Viste du dette om biene du hjelper?

Biene legger egg i hullene og forseglar med leire. Etter en stund vil biene utvikle seg fra egg til ferdig bie og spise seg ut av det forseglede hullet, og starte arbeidet med å pollinere. Du trenger ikke å gjøre noe med Biekatedralen, naturen tar hånd om den. Om ikke lenge kommer det nye bier som legger egg og prosessen gjentas opptil flere ganger i løpet av sommersesongen. Biekatedralene kan henge ute hele året.

Barn som hjelper bier



Handling gir håp



DEN NORSKE KIRKE
Kirkerådet



FNs BÆREKRAFTSMÅL

