

Hvor skal vi hente vann?



Morten, Hubert, Sara og Astrid, er på fjelltur. Etter 5 km langs en sti kommer de fram til Gjeterhytta, ei koselig lita hytte, uten strøm og innlagt vann.

- Vi må hente vann, sier Hubert.
- Ja, vi gikk forbi et hyttefelt med flere vannstasjoner her nede, sier Morten.
- Snakk om å gå over bekken etter vann. Vi gikk jo over ei elv på tur opp hit, sier Astrid
- Nei, svarer Hubert, vannet fra elva vil ikke jeg drikke, det er ikke rensset.
- Det fins mange fordypninger i fjellet her hvor regnvann har samlet seg, sier Sara.
- Jeg har lært at man ikke skal drikke stillestående vann, svarer Astrid.
- Far sa at vannkilden til denne hytta er et oppkomme*, la oss finne det, foreslår Hubert.
- Nå er problemet løst. Det regner ute, så sett kanna under takdryppet, sier Morten

Grappa ble ikke enige om vannkilden, men de er enige om at vannet må være så rent som mulig.

*oppkomme = vann som kommer opp naturlig fra grunnen

Oppgaven er:

Hvor ville dere hentet vann, hvis vannet skal være renest mulig?

Lunsj på tømmerlunna

Ludvig, Mikkel, Tuva og Diana er på tur i skogen. De leter etter en plass å sitte, for det er tid for lunsj. Plutselig får Mikkel øye på ei tømmerlunne. Han roper ut:

- Mer perfekt raste plass finner du ikke. Vi tar lunsjen på toppen av tømmerlunna!



Oppgaven er:

Hva tenker dere om å bruke ei tømmerlunne som rasteplass?

Hva er mest bærekraftig?

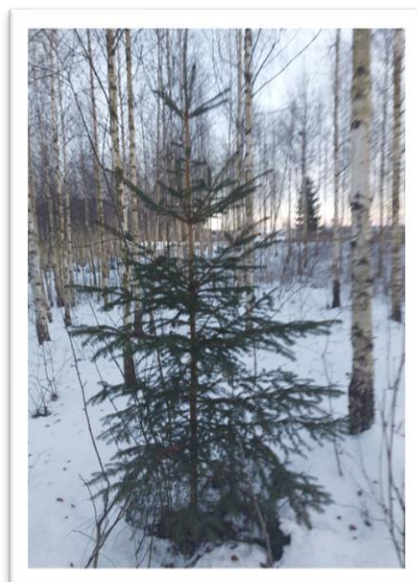
Det har nettopp vært jul, og mange av oss har hatt juletre i stua. Under ser du bilder av 3 juletrær som fikk æren av å være juletre i 2022.



Juletre fra plantasje



Plastjuletre

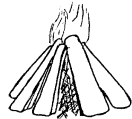


Juletre i skogen

Oppgaven er:

Hvilket av disse juletrærne er mest bærekraftig?

Elgjakt

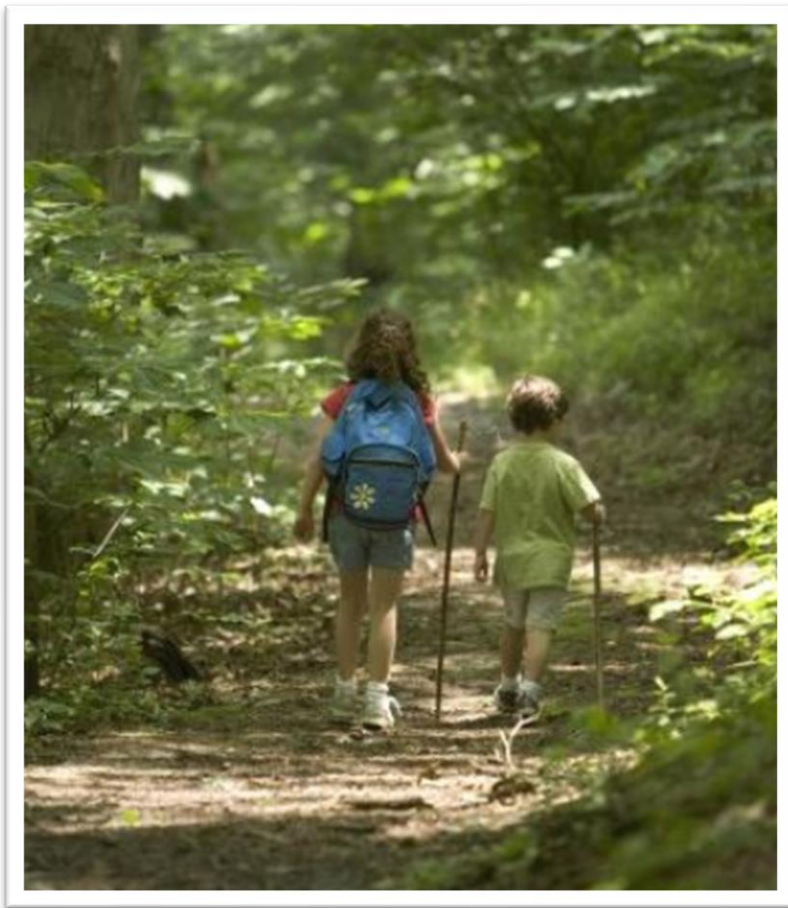


Hvert år er det elgjakt i Norge. Da sitter jegeren ofte på post. Det vil si at han sitter på en liten høyde og venter på at elgen skal komme så nært at det er mulig å skyte. Jegeren må være helt i ro, og det må være helt stille. Denne jegeren har laget et bål bak seg og lagt fra seg mobiltelefonen.

Oppgaven er:

Lar elgen seg forstyrre av bålet, eller mobiltelefonen om den skulle ringe?

Tur i skogen



Gå sammen to og to. Den ene skal gå i blinde, mens den andre skal være hjelperen. Hjelperen skal beskrive og lede hvor de skal gå i terrenget slik at den blinde føler seg trygg.

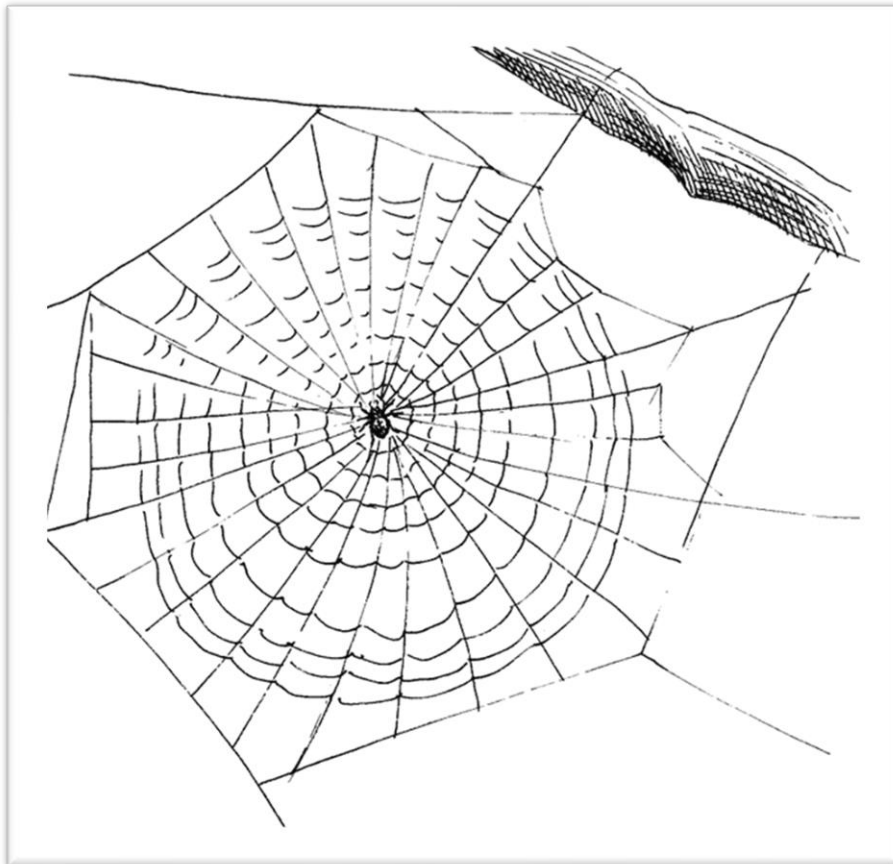
Oppgaven er:

Gå en liten runde i skogen. Når dere kommer tilbake til utgangspunktet skal den blinde fortelle om opplevelsen av turen.

Bytt deretter roller slik at alle får mulighet til å gå i blinde og til å være hjelperen.

God tur!

En liten matematikkoppgave

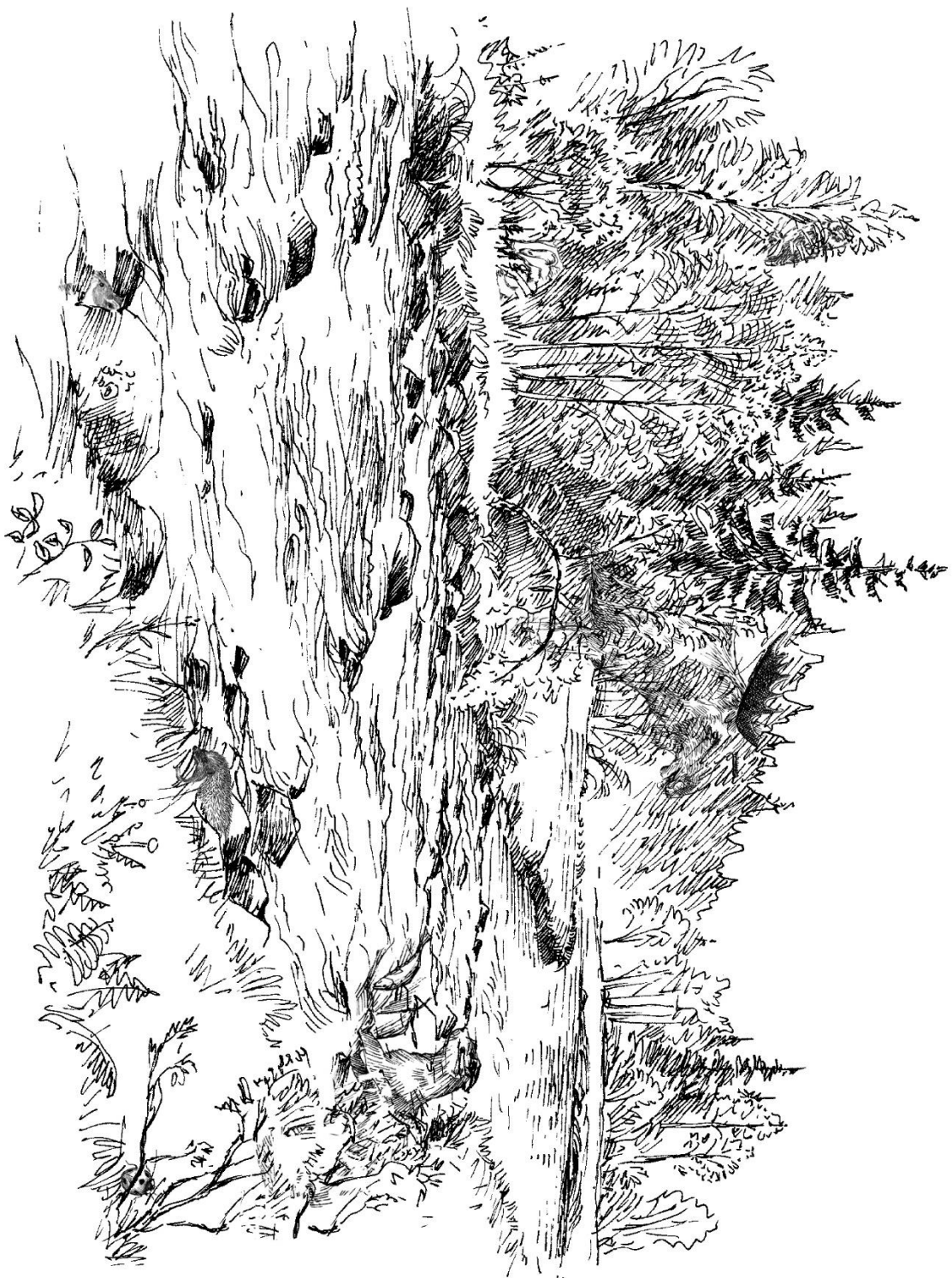


Her ser du en tegning av et edderkoppnett. Trådene kalles edderkoppsilke og lages inne i en kjertel på edderkoppen. Når edderkoppsilken kommer i kontakt med luft, størkner tråden og blir til et av de sterkeste og seigeste stoffene vi kjenner til.

Opgaven er:

Bruk det dere kan om multiplikasjon og finn ut hvor mange ruter det er i nettet.

Diskuter hvilke tråder som lages først og sist.



Ser dere dyrene?

Inne i dette
landskapet
skjuler det
seg 8 dyr.
Klarer dere å
finne dem?

Om du skulle møte på en bjørn

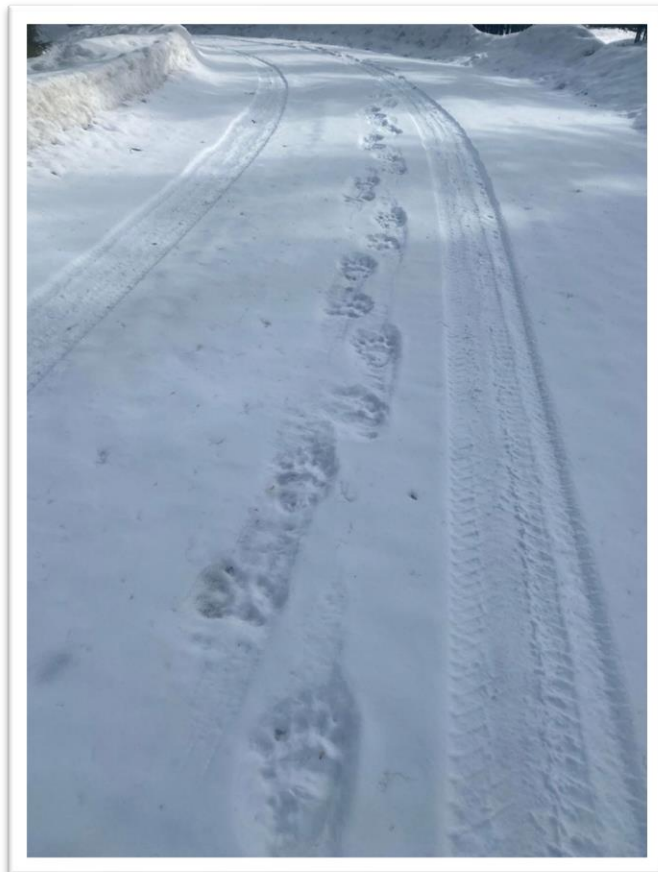


Foto: Emil Kulusveen

I 2021 ble det registrert 160 brunbjørner i Norge. Sjansen for å møte en bjørn er veldig liten, og de færreste av oss har sett den i naturen.

Likevel finnes det mange råd om hvordan vi skal oppføre oss, hvis vi møter på en bjørn. Under har vi samlet noen av dem.

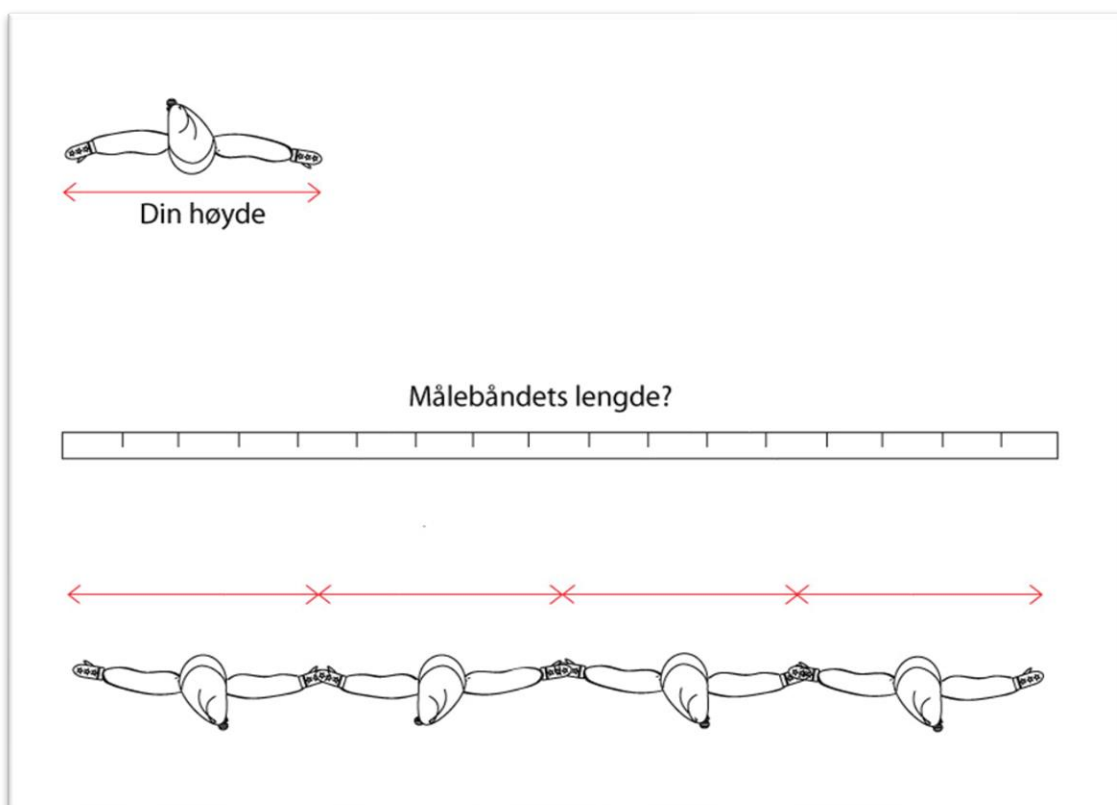
- Du må legge deg ned på bakken og spille død.
- Snu ryggen til bjørnen og gå rolig bort fra den.
- Du må klatre opp i et tre og ringe etter hjelp.
- Gå bort i fra bjørnen, syng eller snakk høyt.

Oppgaven er:

Hvilket råd tror dere fungerer best?

I mangel på et målebånd

De fleste av oss vet omtrent hvor høye vi er. Hvis vi slår ut armene, er avstanden fra fingerspiss til fingerspiss den samme som høyden din. Nå skal dere lage et målebånd ved hjelp av dere selv. Gå sammen på rekke og hold hender slik som på tegningen.



Hvor langt ble målebåndet?

Merk av et punkt på bakken.

En på gruppa finner en pinne, tar den med seg til avmerket punkt og kaster pinnen. Bruk «målebåndet» og mål lengden mellom punktet og der pinnen landet.

Hvor langt ble pinnen kastet?

Lite tre i gammel stubbe

Vanligvis planter vi gran etter hogst, men her har naturen ordnet opp selv.

Oppgaven er: Diskuter hvordan dette treet har kommet hit og om det vil klare å vokse opp i en gammel stubbe.

