

## Köisredel



Kas vajad vahel sellist redelit, mida saab kergesti ära võtta või lausa peita? Köisredeli valmistamine on üsna lihtne.

### Vajalikud vahendid:

Kolm 40–50 cm pikka ja 40–60 mm läbimõõduga puupulka, pussnuga, umbes 4 meetrit vähemalt 10 mm jämedust köit (linane köis on parem kui sünteetilised, sest viimased võivad olla libedad), marker.

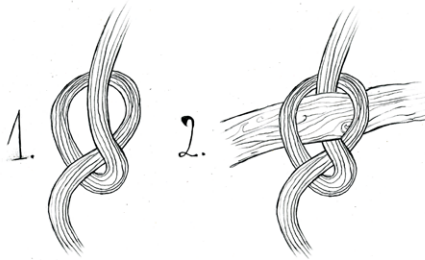
See juhend on kolme astmepulgaga redeli valmistamiseks. Kui vajad pikemat redelit, vajad rohkem astmepulki ja pikemaid köiejuppe.

### Tee nii

1. Lõika köis pooleks, kaheks 2-meetriseks jupiks.
2. Tee köieotstesse sõlmed, et nad hargnema ei hakkaks.
3. Koori puukepid ja lase neil kuivada (näiteks päikese käes), kuni nad ei ole enam libedad.
4. Vooli noaga puupulkade otstest umbes 4–5 cm kaugusele umbes 0,5–1 cm sügavused ristvaod, et köied puupulkadelt maha libisema ei hakkaks.
5. Harjuta astmepulkade sõlmedesse sidumist enne, kui päriselt siduma hakkad (vaata joonist). Samal ajal mööda ära, kui palju köiepikkust ühe sõlme tegemiseks kulub.
6. Aseta köied kõrvuti maha ja märgi köitele markeriga astmepulkade kohad. Astmete vahe ei tohiks olla üle 50 cm. Arvesta lisavaru ka sõlme jaoks. Jäta ka otstesse piisavalt ruumi, et redelit oleks võimalik hiljem kinnitada.
7. Seo astmepulgad kohale. Tee kõigepealt lõtv sõlm, torka seejärel pulk sealt läbi ja seejärel pinguta. Sõlmed jooksevad hiljem, redeli kasutamise ajal, veel kindlamalt kinni.
8. Otsi koht, kuhu tahad redeli riputada ja seo see sinna tugevalt kinni. Kui saad kinnitada ka redeli alumise otsa, on ronimine rippredelil eriti kerge.

### Märkmed

Kui võtad köisredeli tegemiseks ülaltoodud mõõtmetest palju lühemad materjalid (muutes proportsionaalselt kõiki suurusi), siis saad samalaadseid asju teha ka muuks otstarbeks. Mõtle, milleks sarnast tehnikat kasutada saaks? Kirjuta ja joonista teisele poole.



Nimi:

Vanus:

Klubi:

Juhendaja:

