

# Erätaidot: SOLMUSSA

3. vuosi:  
JOUTSEN

**AIHE:** Solmut ja köytökset

**SUORITUSPAIKKA:** Ulkona  
(tai ainakin A-pukin teko ulkona)

**KESTO:** 2 tuntia tai mahdollisuuksien mukaan

**TAVOITE:** Polunkävijä oppii tekemään ja käyttämään A-pukin ja seuraavia solmuja ja köytöksiä: tukkikytky, siansorkka, ulkosorkka, pukkiköytös, ristiköytös ja yhdysköytös.

**SISÄLLÖT:**

- Solmujen tekeminen ja käyttötarkoitukset
- Köytösten tekeminen ja käyttö
- A-pukki

**TARVIKKEET:**

- Pitkä köysi alkuleikkiin
- Yksi solmunaru per polunkävijä
- Narua köytöksiä tekemiseen (esim. sisal tai jokin muu luonnonkuitu)
- Rakentelupuita A-pukkien tekemiseen, 1 puu per polunkävijä

## Toiminta

### 1. ALOITUS: SOLMU YHDESSÄ

kesto noin 10 minuuttia

Tarvitaan yksi pitkä köysi. Jaetaan polunkävijät kahteen ryhmään. Ryhmät asettuvat köyden eri päihin ja jokainen ottaa köydestä kiinni kaksin käsin. Tehtävänä on tehdä köyteen merimiessolmu niin, että kaikki pitävät koko ajan kätensä köydessä kiinni.

### 2. AIHEEN KÄSITTELY: SOLMUKOULU

kesto noin 45-90 minuuttia

- Opetellaan solmujen tekemistä solmu kerrallaan. Voidaan harjoitella solmuja sekä solmukisapukkiin että todellisiin käyttökohteisiin.
  - tukkikytky, siansorkka, ulkosorkka, pukkiköytös, ristiköytös ja yhdysköytös
  - Mietitään solmujen käyttötarkoitukset
- Opetellaan köytösten tekemistä todellisiin käyttökohteisiin ja tarkoituksiin
  - Harjoitellaan kahden puun yhteen liittämistä
  - Tehdään A-pukki

Solmujen ja köytösten teko-ohjeita ja käyttötarkoituksia emme julkaise tämän materiaalin yhteydessä. ”Tietoa aiheesta” -kohdasta löytyy lähdevinkkejä, joista löydät teko-ohjeet ja käyttökohteet.

### 3. LOPETUS: A-PUKKIKISA

kesto noin 15 minuuttia

Järjestäkää A-pukkikisat kolmen hengen joukkueissa. Kyseessä on nopeuskisa. Varatkaa riittävästi narua ja kolme A-pukkiin soveltuvaa puuta (halkaisija n. 5 cm, pituus esim. 2–4 m) jokaiselle joukkueelle.

Joukkueiden tehtävänä on rakentaa A-pukki köytösten avulla. Kun A-pukki on valmis, kaksi joukkueen jäsentä pitää pukki pystyssä ja yksi jäsen nousee seisomaan keskipuun päälle yhden minuutin ajaksi. Jos kaikki joukkueet eivät voi kisata samaan aikaan, tehdään vuorotellen ja otetaan aika.

#### + HARTAUS

Polunkävijät jaetaan pareihin. Kummankin ranteisiin solmitaan solmunaru kuvan osoittamalla tavalla niin, että parin narut ovat ristissä. Parien tehtävä on vapautua toisistaan ilman, että avaavat ranteidensa ympärillä olevia solmuja, katkaisevat naruja tai ujuttavat käsiään rannelenkistä.



- Ratkaisu: naru pujotetaan ranteen ympäri olevan lenkin ali ja kämmenen yli.

Umpisolmut tai äsken ratkottu pulma kuvaavat ongelmia, joita elämässä välillä tulee vastaan. Luetaan Dan. 5:12. Jumala antoi Danielille viisautta ongelmien ratkomiseen. Samoin hän auttaa meitäkin. Jumala on mestari elämän solmujen ja ongelmien ratkomisessa!

### KERTAUS SEURAAVASSA KERHOSSA PIDETTÄVÄKSI

kesto noin 5 minuuttia

Otetaan kerhoon mukaan edellisellä kerralla käytössä olleet rakentelupuut ja köydet/narut. Ohjaaja kirjoittaa opeteltuja solmuja ja köytöksiä paperilapuille jotka jaetaan polunkävijöille. Polunkävijät tekevät saamansa solmun/köytöksen. Lopuksi käydään yhdessä läpi kaikki tehdyt solmut/köytökset.

# Lisätietoa

## TIETOA AIHEESTA

- Hakusanalla ”solmu” tai ”solmut” kirjastosta
- Haku solmujen ja köytösten nimillä Internetistä
- Partiowiki:
  - o Etusivu <http://fi.scoutwiki.org>
  - o Solmut: <http://fi.scoutwiki.org/Luokka:Solmut>
  - o A-pukki: <https://fi.scoutwiki.org/A-pukki>
- Kaiken maailman solmut, Geoffrey Budworth, WSOY 1998
- Suuri retkeilykirja, Olli Aulio, Gummerus 1994

## AIHEESEEN LIITTYVÄT HARRASTEMERKIT

- Solmut
- Lashing
- Lashing, advanced

**TAUSTAKUVAN LÄHDE:** <a href="https://www.freevector.com/free-forest-landscape-background-vector-18894">FreeVector.com</a>