

Mått och material i teknik

1. Här är några vanliga mått och enheter inom teknik

Längd, -en

- Bordet är 2 meter långt.
- Brädan är 20 centimeter lång.
- Verb:
 1. vara, är, var, varit = olla

Vikt, -en

- Materialet väger 10 kilo.
- Ett äpple kan väga 200 gram.
- Verb:
 1. väga, väger, vägde, vägt = olla painona, painaa
 2. kunna, kan, kunde, kunnat = osata, voida

Tid, -en

- Mötet tar en timme.
- Lektionerna varar 45 minuter.
- Har du tio minuter tid?
- En minut är 60 sekunder.
- Verb:
 1. ta, tar, tog, tagit = ottaa, kestää
 2. vara, varar, varade, varat = kestää
 3. ha, har, hade, haft = olla, omistaa

Volym, -en

- En liter är en vanlig enhet för vätska.
- En flaska kan innehålla 1 liter vatten.
- Ett glas kan rymma 250 milliliter juice

- Verb:
 1. innehålla, innehåller, innehöll, innehållit = sisältää
 2. rymma, rymmer, rymde, rymt = mahtua, sisältää

Temperatur,- en

- Det var för varmt i lagret.
- Temperaturen steg till 35 grader celsius.
- Verb:
 1. stiga, stiger, steg, stigit = nousta

Elektricitet

- Volt mäter spänning.
- Ett batteri kan ha 1,5 volt.
- Ampere mäter ström.
- En glödlampa använder 0,5 ampere.
- Verb:
 1. mäta, mäter, mätte, mätt = mitata
 2. använda, använder, använde, använt = käyttää

Effekt

- Watt mäter effekt.
- Hur mycket energi använder din dator?
- Min dator använder 200 watt.

2. Här är några vanliga material som används i teknik.

Trä

- Trä är lätt att arbeta med.
- Det används för att bygga saker som bord, stolar och hus.
Exempel: furu, ek, björk.
- Verb:

1. arbeta, arbetar, arbetade, arbetat med = työstää

Plast

- Plast är ett lätt och billigt material.
- Man kan forma plast på många olika sätt.
- Plast används till exempel i förpackningar och elektronik.
- Ett bra exempel är PET-flaskor.
- Verb:
 1. forma, formar, formade, format = muotoilla, muokata

Metall

- Metall är ett starkt och hållbart material.
- Man använder metall till exempel i broar och verktyg.
- Några vanliga metaller är järn, aluminium och koppar.

Glas

- Glas är ett genomskinligt material.
- Det används i fönster, speglar och flaskor.
- Det kan lätt gå sönder.

Papper

- Papper är ett tunt material.
- Du kan skriva och rita på det.
- I industrin tillverkar man till exempel förpackningar av det.
- Verb:
 1. skriva, skriver, skrev, skrivit = kirjoittaa
 2. rita, ritar, ritade, ritat = piirtää
 3. tillverka, tillverkar, tillverkade, tillverkat = valmistaa

Gummi

- Gummi är ett elastiskt material.
- Gummit går inte lätt sönder.

- Det används till exempel i bildäck och verktyg.
- Verb:

1. gå, går, gick, gått sönder = mennä rikki

Textil är tyg

- Tyg används till exempel för att tillverka skyddsmaterial.
- Några exempel på tyg är bomull, polyester och ull.

Betong

- Betong är ett mycket starkt material.
- Man kan bygga hus, broar och vägar av betong.
- Betong är en blandning av cement, sand och vatten.
- Verb:
1. bygga, bygger, byggde, byggt = rakentaa

Keramik

- Keramik används i kakel, tallrikar och krukor.
- Keramik är ett starkt men ömtåligt material.