

# Teknisen käsityön esitelmä 2016

Aikaa huhtikuun 15 päivään saakka, kolmesivuinen A4 kokoa, kuvia ja tekstiä. Varaa ja laita nimi paperiin, samoja ei voi olla. (2 pisteen kysymys yksi alla olevista kuvista ei kuulu joukkoon)

## A) KÄSITYÖKALUT (1 NÄISTÄ)

Viilat

Höylät

Sahat

Taltat

Vasarat

Porat

Poranterät

Juottimet

Viilapenkit ja höyläpenkit

Pensselit

Muu



## B) MATERIAALIT ( 1 NÄISTÄ)

Ruuvit

Naulat

Niitit

Hiomapaperit

Puutavara : levyt, sahatavara

Metalli : tangot, lattareaudat, levyt

Muovit

Maalit



Lakat

Muut pintakäsittelyaineet

Metallilangat

Muu

## **C) KONEET ja KÄSITYÖKONEET (1 NÄISTÄ)**

(Sähkö- tai akkukäyttöinen)

Porakone tai pylväsporakone

Hiomakone (puu- tai metalli)

Oikohöylä

Tasohöylä

Puusorvi

Metallisorvi

Vannesaha

Pyörösaha

Mig-hitsi

Puikkohitsi

Pistehitsi

Kaasuhitsauslaitteet

Kanttikone

Tapituskone

Nestekaasulaitteet

Jyrsin

Kuumaliimapistooli

Kuumailmapuhallin

Muu

