



# TEKNINEN TYÖ



## TAVOITE:

- ⊕ oppia suunnittelemaan ja valmistamaan laadukkaita, tarkoituksenmukaisia ja esteettisiä tuotteita
- ⊕ perehtyä perinteiseen ja nykyaikaiseen teknologiaan liittyviin tietoihin ja taitoihin, joita voi soveltaa arkielämässä, jatko-opinnoissa, tulevissa työtehtävissä ja harrastuksissa
- ⊕ oppia arvostamaan ja tarkastelemaan kriittisesti omaa ja muiden työtä sekä etsimään luovia ratkaisuja havaitsemiinsa ongelmiin itsenäisesti ja yhteistyössä muiden kanssa

## SISÄLTÖ:

### ⊕ Suunnittelu

- tekninen piirtämien ja mallintaminen
- erilaisten materiaalien tarkoituksenmukainen ja luova käyttö
- erilaisten laitteiden toimintaperiaatteita, rakenteita ja teknologisia käsitteitä

### ⊕ Valmistaminen

- käsityövälineet ja koneet sekä niiden taitava ja turvallinen käyttö
- eri materiaaleja ja valmistustekniikoita sekä niiden luova valinta, yhdistäminen ja työstäminen
- monipuolista laiterakentelua
- kodin ja vapaa-ajan välineiden huolto, kunnostus ja kierrätys

## VALINNAISENA:

### **1. PUU- JA METALLITYÖPAINOTTEINEN (TNP)**

- työvälineiden ja koneiden turvallinen käyttö
- erilaisia harjoitustöitä
- suunnitellaan ja valmistetaan omia töitä itse tehdyn suunnitelman mukaisesti

### **2. ELEKTRONIikka- JA**

### **MOOTTORITEKNIKKAPAINOTTEINEN (TNE)**

- elektroniikan perusteita komponenteista ja kytkennöistä
- erilaisia harjoitustöitä
- moottoreiden toimintaperiaatteita ja rakenteita
- koneiden ja laitteiden huoltoa (mopot yms.)

