**ALAKOULUN KÄSITYÖVÄLINEET JA NIIDEN KÄYTTÖ**

* **Nimeä käsityövälineet**
* **Kokeile ja testaa käsityövälineitä**
* **Kiinnitä huomiota seuraaviin asioihin ja kirjaa itsellesi muistiin tärkeimmät huomiot/kokemukset käsikäyttöisten työkalujen käytöstä.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Työpisteet/Bus stops** | **Muistiinpanot/Notes** |
| **Isot sahat/Sawing with big saws**1. Nimeä sahat ja mieti niiden käyttötarkoitusta
2. Miten kiinnität kappaleen?
3. Mitkä ovat sahaamisen vaiheet?
4. Millainen on hyvä sahaustyöasento?
5. Miten käytät suorakulmainta?
6. Työturvallisuus
 |  |
| **Pienet sahat/Sawing with small hand saws**1. Nimeä sahat
2. Millaisia kappaleita sahaisit näillä sahoilla?
3. Miten kiinnität kappaleen?
4. Mitä huomaat finnfoamin sahaamisesta?
5. Miten työntömittaa käytetään?
6. Työturvallisuus
 |  |
| **Porat/Drilling**1. Nimeä porat
2. Mihin poraamisessa on kiinnitettävä huomiota?
3. Mitkä ovat poraamisen vaiheet?
4. Miten akkuporakone toimii?
5. Työturvallisuus
 |  |
| **Talttaaminen/Using chisel**1. Nimeä taltat
2. Miksi on kahdenlaisia talttoja?
3. Mihin niitä käytetään?
4. Työturvallisuus
 |   |
| **Höylääminen/Using plane**1. Nimeä höylät ja mieti niiden käyttötarkoitusta
2. Millainen on höyläysasento?
3. Työturvallisuus
 |  |
| **Vuoleminen/Carving wood**1. Puukon käytön vaarat ja hyödyllisyys
2. Työturvallisuus
 |  |
| **Viilaus ja hionta/Using file and sandpaper**1. Mitä viilalla tehdään?
2. Mihin tarvitaan erilaisia viiloja?
3. Mitä eroa on hiomapapereissa?
4. Mieti erilaisten hiomapaperien käyttötarkoitusta.
 |  |
| **Naulaaminen/Nailing and using screwdriver**1. Kokeile naulaamista ja naulan poisottamista
2. Mieti naulan valintaa suhteessa naulattaviin kappaleisiin
3. Kokeile ruuvaamista ja ruuvin poisottamista.
 |  |