

Katsele näyttelyä rauhallisesti pari kanssa. Ympyröi, mistä metallista tuotettuja esineitä löydät näyttelystä. Kirjoita löytämäsi esineen nimi metallin viereen.

KULTA _____

PRONSSI _____

HOPEA _____

ALUMIINI _____

TINA _____

KUPARI _____

VOLFRAMI _____

1.

**METALLISET
KORISTE-
ESINEET**

**MALMISTA TUOTTEEKSI
JA KIERRÄTYKSEEN**

MALMISTA METALLIKSI – METALLISTA TUOTTEEKSI
-näyttelyt Tekniikan museossa

FY-KE Vuosiluokat 5–6

Tekniikan museo Viikintie 1, Helsinki
www.tekniikanmuseo.fi

**Teknologia
teollisuus**

2.

**MALMIA - EI VAIN
LOUHIMALLA!**

Näyttelyssä on eri tapoja hankkia malmia ja mineraaleja talteen luonnosta. Mitkä kaksi tapaa kaivostoiminnan lisäksi löydät näyttelystä? Toinen tavoista on yhä käytössä, toinen ei.

1. _____

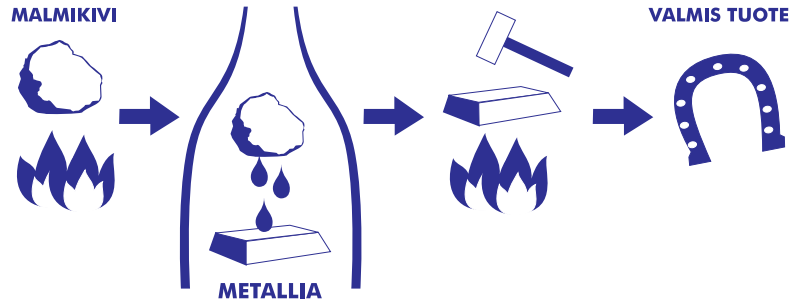
2. _____



3.
METALLIN VALMISTUS

KUUMUUS – TULI – NUOTIO – MASUUNI

Kaikki sanat liittyvät metallien valmistukseen. Katso rauhassa esihistoriallista, historiallista ja nykyaikaista malminvalmistustapaa. Miksi kaikkia yhdistää tuli ja kuumuus?



4.
KIERRÄTYS

Mikä auto näyttelyssä on puserrettu kasaan?

Esillä olevan auton kierrätysesimerkki on yli 20 vuoden takaa. Mitä sen aikaisen tiedon mukaan meni autosta kaatopaikalle (ei kierrätykseen)?

Auton kierrätyksessä saadaan terästä. Mitä muita metalleja saadaan talteen autojen kierrätyksestä?

Mitä luulet tapahtuvan renkaille tämän päivän kierrätyksessä?

5.
TERÄS JA RAUTA

Kirjoita viisi teräs- tai rautaesineen nimeä, jotka löydät näyttelyn kuvista tai lasivitriineistä.

Merkitse (S) perään, jos valmistaja on suomalainen yritys.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____