Vastaa seuraaviin kysymyksiin vihkoosi.

1. Mitä metalleja tiedät? Kirjoita ainakin 30 metallin nimi ja kemiallinen merkki.
2. Luettele kaksi a. myrkyllistä tai ympäristölle haitallista b. allergisia reaktioita aiheuttavaa metallia.
3. Mihin metalleja käytetään?
4. Luettele neljä metallien yleistä ominaisuutta.
5. Mitä alkuainemetalleja on a. pronssissa b. messingissä c. ruostumattomassa teräksessä?
6. Mistä käyttämämme metallit on saatu?
7. Millä nimellä kutsutaan metallien valmistamista, käyttöä ja kierrätystä tutkivaa tieteenalaa?
8. Mikä on malmi?
9. Mitkä malmiesiintymät kiinnostavat malminetsijöitä Suomessa?
10. Mitkä ovat metallinvalmistuksen päävaiheet?
11. Mitä tarkoittaa malmin rikastus?
12. Määrittele
    1. masuuni
    2. konvertteri
    3. teräs
    4. valurauta
    5. takkirauta.
13. Missä on Högforsin rautaruukki?
14. Milloin Högforsin rautaruukki on perustettu?
15. Kuka on Hjalmar Linder?
16. Kuinka monta työntekijää Högforsin tehtaassa on ollut parhaimmillaan?
17. Miten metallien valmistus vaikuttaa luontoon?
18. Miksi metallien kierrätys on suositeltavaa? Mitä eri metallituotteita voit kierrättää Suomessa?
19. Teknologiateollisuus on Suomen suurin teollisuuden ala. Mitä tuotteita teknologiateollisuus valmistaa?
20. Ota selvää
21. Mitä jalokiviä suomesta löytyy?
22. Mikä on suurin Suomesta löydetty kultahippu?