

Kiilto

Kiilto on mineraalin tapa heijastaa valoa. Monet malmimineraalit ovat metallikiiltoisia. Ne, jotka eivät ole metallikiiltoisia, ovat joko lasikiiltoisia, timanttikiiltoisia, rasvakiiltoisia, mattakiiltoisia, silkkikiiltoisia tai helmiäiskiiltoisia.

Mineraalien kiiltoa verrataan arkielämästä tuttuihin vaikutelmiin:

Metallikiilto	Selvästi havaittava metallinen kiilto
Lasikiilto	Mineraali kiiltää kuin lasi
Timanttikiilto	Kova, erityisen säihkyvä kiilto
Rasvakiilto	Kuin rasvan tai öljyn peittämä pinta
Mattakiilto	Jauhoinen, multamainen, yleensä kiilloton
Silkkikiilto	Silkin kuitumainen, loistava kiilto
Helmiäiskiilto	Helmiäisen sateenkaarenhohtoinen loisto

Tehtävä: Määritä oheisten näytteiden kiillot yläpuolisen taulukon mukaan.

Huom! Kiiltoa määritettäessä mineraalia on katsottava varjossa eikä kirkkaassa auringonvalossa.

Lisätietoja:

Joidenkin mineraalien kiiltoja:

Rikkikiisu	metallikiilto	Kipsi	silkkikiilto
Lyijyhohde	metallikiilto	Wollastoniitti	silkkikiilto
Kuparikiisu	metallikiilto	Talkki	helmiäiskiilto
Kvartsi	lasikiilto	Muskoviitti	helmiäiskiilto
Kalsiitti	lasikiilto	Biotiitti	helmiäiskiilto
Timantti	timanttikiilto	Limoniitti	mattakiilto
Korundi	timanttikiilto	Kaoliini	mattakiilto
Serpentiini	rasvakiilto		