

Vlastnosti nerostů

Propustnost světla

- a) průhledné nerosty např.
- b) průsvitné nerosty např.
- c) neprůhledné např.

Lesk nerostů

Je to odraz světla od krystalových ploch.

- a) lesk – velmi silný lesk např. : diamant,.....
- b)lesk – mají kovy a některé.....
- c)lesk –např. grafit,.....
- d) skelný lesk – např.
- e) mastný lesk – např.
- f) mdlý lesk – např. jílovité.....

Lom světla

Lámání světla při průchodu nerostem.

Zajímavostí je dvojlomný islandský.....

Feromagnetické vlastnosti např.

Teplota tání nerostů

Nerosty s vysokou.....se používají k výrobě žáruvzdorných tvárnic, obklady pecí.

Jsou to např. magnezit, grafit neboli.....

Elektrické vlastnosti

Schopnost vést

- a) vodivé např.....
- b) nevodivé např.....

Propustnost světla

- a) průhledné nerosty např. **čirý křemen, kalcit, sádrovec, sůl kamenná**
- b) průsvitné nerosty např. **biotit, chalcedon, rumělka...**
- c) neprůhledné např. **kovy, pyrit, galenit...**

Lesk nerostů

Je to odraz světla od krystalových ploch.

- a) **diamantový** lesk – velmi silný lesk např.: diamant, sfalerit
- b) **kovový** lesk – mají kovy a některé siřníky jako galenit, pyrit
- c) **polokovový** lesk – např. grafit, magnetit
- d) skelný lesk – např. **křemen**
- e) mastný lesk – např. **mastek**
- f) mdlý lesk – např. jílovité **minerály**

Lom světla

Lámání světla při průchodu nerostem.

Zajímavostí je dvojlomný islandský **kalcit**.

Feromagnetické vlastnosti např. **magnetit**

Teplota tání nerostů

Nerosty s vysokou **teplotou tání** se používají k výrobě žáruvzdorných tvárnic, obklady pecí.

Jsou to např. magnezit, grafit neboli **tuha**

Elektrické vlastnosti

Schopnost vést **elektrický proud**.

- a) vodivé např. **měď, zlato, stříbro**
- b) nevodivé např. **křemen, diamant**

název projektu: Šablony Špičák

číslo projektu : CZ.1.07./1.4.00/21.2735

šablona V/2

autor výukového materiálu: Ing. Aleš Flusek

výukový materiál vytvořen: leden 2013

výukový materiál je určen pro 9. ročník

VY_52_INOVACE_18

Metodika:

Pracovní list je součástí souboru pracovních listů, které nahrazují školní sešit.

Všechny pracovní listy tvoří průřez celé látky, která je probírána v 9. ročníku.

Listy si žáci číslují a zakládají do desek.

Používaná učebnice na ZŠ: Přírodopis 9. ročník (nakladatelství Scientia)

Inovace spočívá v tom, že pracovní listy umožní zrychlené zápisy z hodin přírodopisu a umožní chybějícím žákům rychleji si doplnit zmeškanou látku.

Tím, že žáci nepíší dlouhé zápisy z hodin, umožní tyto pracovní listy věnovat uspořené čas praktickým činnostem.

Pracovní listy poskytnou též dostatek času k procvičování a opakování.

Navíc umožňují samostatnou práci žáků, aktivní vyhledávání a doplňování informací z učebnice.

V pracovních listech jsou uvedené pokyny pro žáky.

Listy lze vyplňovat společně se žáky na závěr probrané látky nebo je lze i zadat jako samostatnou práci, kdy žáci doplňují chybějící údaje podle učebnice.

Součástí každého pracovního listu je i vyplněný pracovní list pro učitele.