VLASTNOSTI MINERÁLOV

1. **Fyzikálne vlastnosti** – patria k nim:
2. Mechanické vlastnosti – ***hustota***: minerály s veľkou hustotou sú ťažké (napr. zlato), minerály s malou hustotou sú ľahké (napr. kamenná soľ)

***Tvrdosť***: je odpor, ktorý kladie minerál proti vniknutiu iného telesa, podľa toho rozdeľujeme minerály na mäkké a tvrdé *(zopakuj stupnicu tvrdosti !!!)*Mäkké minerály sa používajú ako prísada do krémov, pást a liekov, z tvrdých minerálov sa vyrábajú šperky + niektoré slúžia na rezanie skla

1. Optické vlastnosti – ***farba:*** minerály sú rôzne sfarbené, napr. ametyst je fialový, ruženín je ružový ...

***Lesk:*** je odraz svetla od plochy minerálu, čím viac svetla minerál odráža, tým má väčší lesk

1. **Chemické vlastnosti** – patrí k ním:

***Rozpustnosť*** – vo vode sa rozpúšťa napr. kamenná soľ, pomalšie sa rozpúšťa kalcit, nerozpustné je zlato

VLASTNOSTI MINERÁLOV

1. **Fyzikálne vlastnosti** – patria k nim:
2. Mechanické vlastnosti – ***hustota***: minerály s veľkou hustotou sú ťažké (napr. zlato), minerály s malou hustotou sú ľahké (napr. kamenná soľ)

***Tvrdosť***: je odpor, ktorý kladie minerál proti vniknutiu iného telesa, podľa toho rozdeľujeme minerály na mäkké a tvrdé *(zopakuj stupnicu tvrdosti !!!)*Mäkké minerály sa používajú ako prísada do krémov, pást a liekov, z tvrdých minerálov sa vyrábajú šperky + niektoré slúžia na rezanie skla

1. Optické vlastnosti – ***farba:*** minerály sú rôzne sfarbené, napr. ametyst je fialový, ruženín je ružový ...

***Lesk:*** je odraz svetla od plochy minerálu, čím viac svetla minerál odráža, tým má väčší lesk

1. **Chemické vlastnosti** – patrí k ním:

***Rozpustnosť*** – vo vode sa rozpúšťa napr. kamenná soľ, pomalšie sa rozpúšťa kalcit, nerozpustné je zlato

VLASTNOSTI MINERÁLOV

1. **Fyzikálne vlastnosti** – patria k nim:
2. Mechanické vlastnosti – ***hustota***: minerály s veľkou hustotou sú ťažké (napr. zlato), minerály s malou hustotou sú ľahké (napr. kamenná soľ)

***Tvrdosť***: je odpor, ktorý kladie minerál proti vniknutiu iného telesa, podľa toho rozdeľujeme minerály na mäkké a tvrdé *(zopakuj stupnicu tvrdosti !!!)*Mäkké minerály sa používajú ako prísada do krémov, pást a liekov, z tvrdých minerálov sa vyrábajú šperky + niektoré slúžia na rezanie skla

1. Optické vlastnosti – ***farba:*** minerály sú rôzne sfarbené, napr. ametyst je fialový, ruženín je ružový ...

***Lesk:*** je odraz svetla od plochy minerálu, čím viac svetla minerál odráža, tým má väčší lesk

1. **Chemické vlastnosti** – patrí k ním:

***Rozpustnosť*** – vo vode sa rozpúšťa napr. kamenná soľ, pomalšie sa rozpúšťa kalcit, nerozpustné je zlato