

Minerały 3 Skalenie itd

22 listopada 2022

1 Stopień wykształcenia minerału

- Automorficzne - Własnopostaciowe - Euhedralne
- Subautomorficzne - Częściowo ograniczona - Subhedralne
- Ksenomorficzne - Nie wykazuje ścianek kryształów - Anhedralne

2 Pokrój kryształu

- Izometryczne ($a \approx b \approx c$)
- Wydłużone ($a \approx b < c$)
 - Słupkowy
 - Pręcikowy
 - Igiełkowy
 - Włuknisty
- Spłaszczony ($a \approx b > c$)
 - Grubotabliczkowy
 - Tabliczkowy
 - Płytkowy
 - Błaszczkowy
 - Łuseczkowy
 - Listewkowy

3 Formy wypełnienia pustych przestrzeni w skale przez minerał

- Sekrecja - pustka zarosła od zewnątrz do wewnątrz
- Szczelina skalna
- Geoda (W skałach magmowych wylewnych)
- Druzda (Efekt gazowania magmy)

Wezykule - pustki wypełnione gazem w lawie Migdał - Wypełnienie pustki pogazowej

4 Postać skupienia - Ogólny wygląd zbiorowiska tego samego minerału

- Ziarniste
- Słupkowe
- Pręcikowe
- Igiełkowe
- Włukniste
- Tabliczkowe
- Błaszczkowe
- Łuseczkowe
- Płytkowe
- Naciekowe
- Nerkowe
- Groniaste

- Kuliste
- Nalot
- Naskorupienie
- Dendryt
- Szczotka
 - Promienista
 - Wachlarzowa
 - Spilśniona
 - Snopkowa

5 Ciężar właściwy

3g/cm^3 - Większość 6g/cm^3 - Minerale ciężkie

6 Inne cechy

- Smak
- Zapach
- Własności mag. (Magnetyt, Pirotyt)
- Reakcje z HCL
- Dwójłomność
- Iryzacja
- Opalizacja
- Świecenie w UV
- Promieniowanie

Skalenie Krzemiany i glinokrzemiany

7 Skalenie Potasowe

- Ortoklaz
- Mikroklin
- Sanidyn
- Łpliwość - dukierunkowa 90
- Twardość - 6
- Pokrój - Grubotabliczkowy
- Przezroczystość - Nieprzezroczysty
- Barwa - Różowa, Czerwony z odcieniami, Biały, Szary, Zielony (Amazonit)

8 Plagioklasy

- Albit
- Anoryt
- Barwa - Szary, Biały

Jeśli skaień jest biały to nazwij to po prostu skaleniem

9 Szereg izomorficzny Skaleni

<i>Nazwa</i>	<i>Związek</i>	<i>Zawartość tetraedrów Albitu</i>	<i>zapis</i>
<i>Albit</i>	$Na[AlSi_3O_8]$	<i>0-10%</i>	An_{0-10}
<i>Oligoklaz</i>		<i>10-30%</i>	An_{10-30}
<i>Andezyn</i>		<i>30-50%</i>	An_{30-50}
<i>Labradoryt</i>		<i>50-70%</i>	An_{50-70}
<i>Bytownit</i>		<i>70-90%</i>	An_{70-90}
<i>Anoryt</i>	$Ca[Al_2Si_2O_8]$	<i>90-100%</i>	An_{90-100}