

Beskrivelse af bjergartsdannende mineraler

Lyst farvede mineraler

KVARTS	Farve:	Oftest hvidlig, grålig eller farveløs
	Hårdhed:	Ridses ikke med kniv, ridser glas
	Spaltelighed:	Ingen. Uregelmæssigt brud
	Kendetegn:	Ligner glassplinter, kendes på hårdhed og farve
	Forekomst:	Udbredt i alle bjergartsgrupper: i sandsten, glimmerskifer, gnejs, granit og som gangkvarts.
FELDSPAT	Farve:	Rødlig, kødfarvet, grålig, hvid
	Hårdhed:	Kan med besvær ridses med kniv
	Spaltelighed:	To spalteretninger næsten vinkelret på hinanden
	Kendetegn:	Farve, spaltelighed, glasglans
	Forekomst:	Udbredt i alle bjergartsgrupper: arkose, granit, pegmatit, gnejs Almindeligste mineral i jordskorpen.
MUSKOVIT lys glimmer	Farve:	Lys, gullig, oftest gennemsigtig
	Hårdhed:	Kan ridses med en negl
	Spaltelighed:	En udpræget spalteretning
	Kendetegn:	Farven. Kan pilles i elastiske flager med en negl
	Forekomst:	Lys granit, pegmatit, glimmerskifer, gnejs
CALCIT kalkspat	Farve:	Oftest hvid, kan være gullig, brun, lyserød
	Hårdhed:	Kan ridses med kniv
	Spaltelighed:	Tre spalteretninger, der danner vinkler på ca. 100° med hverandre
	Kendetegn:	Hårdhed og farve. Bruser med kold fortyndet saltsyre
	Forekomst:	Udbredt i mange bjergarter: skrivekridt, kalksten, marmor og kildekalk.

Mørkt farvede mineraler

PYROXEN	Farve:	Uigennemsigtig sort eller brun
	Hårdhed:	Kan ikke ridses med en kniv
	Spaltelighed:	To spalteretninger vinkelret på hinanden
	Kendetegn:	Farve og spaltelighed
	Forekomst:	Især i magmabjergarter, bl.a. basalt, gabbro og peridotit
AMFIBOL	Farve:	Uigennemsigtig, sort, brunlig eller grønlig
	Hårdhed:	Kan ikke ridses med en kniv
	Spaltelighed:	To spalteretninger danner en vinkel på 124°
	Kendetegn:	Farve og spaltelighed, ofte aflange korn
	Forekomst:	Især udbredt i metamorfe bjergarter: amfibolit og gnejs.
BIOTIT mørk glimmer	Farve:	Sort eller brunsort
	Hårdhed:	Kan ridses med en negl
	Spaltelighed:	En udpræget spalteretning
	Kendetegn:	Farven. Kan pilles i flager med en negl
	Forekomst:	Almindelig i granit, syenit, porfyr, glimmerskifer og gnejs.

Disse syv mineralgrupper udgør 92% af jordskorpen !