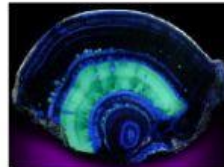


Opakování nerostů 2 **UHLIČITANY, SÍRANY, FOSFOREČNANY, KŘEMIČITANY**

1. Vyhledejte ve větách názvy uhličitánů a запиšte jejich vzorce: (8) Tečky spojte s obrázkem nerostu. (5)

- Šamani v zimním mrazu rituály nedělají, protože jim mrznou ruce. ●
- Pavel oznámil rodičům, že v galerii potkal citově založenou dívku. ●
- Ve sbírce zkamenělin se vyjímala chitínová kostra vyhynulého hmyzu. ●
- Lenochode Side, rituálně tě zavraždím, protože jsi ňouma. ●



2. O který minerál se jedná? (5)

- Železná ruda, žlutavá až hnědá barva, obsahuje také uhlík.
- Tvoří krápníky v krasových jeskyních.
- Významná surovina při výrobě cementu.
- Součást pyrotechniky, dává rachejtlím zelenou barvu. ●

3. Vyberte, která tvrzení se týkají kalcitu. (4)

- v přírodě vzácný součást šterku dokonale štěpný tvoří krasové jevy není štěpný
- má modrou barvu klencová soustava vyrábí se z něj vápno rozpustný ve vodě

4. Seřaďte vyjmenované rudy sestupně podle obsahu železa. Nejvíce železa 1, nejméně 5. (5)

- hematit limonit magnetit pyrit siderit

5. Vyluštěte doplňovačku (8)

		A	B	C	D	E	F	G
Ocelek je starý český název pro minerál...	1							
Minerál, který obsahuje vápník i hořčík, je ...	2							
Hlavní naleziště čirého dvojlomného kalcitu (stát)	3							
Z uhličitánu vápenatého se vyrábí...	4							
Území s jeskyněmi a krápníky se nazývá ...	5							

C5	E1	D3	G0	B2	E4	F2	G1

Čím se tento nerost liší od kalcitu a co mají společného?

6. Roztřídte pojmy související s minerály. (8)

sádrovec	apatit

alabastr

CaSO_4

H_3PO_4

porcelán

zdroj fosforu

superfosfát

hnojivo

mariánské sklo

7. Popište, jak se pracuje se sádrou. (2)

8. Doplněte: (9) Tečky spojte s obrázkem nerostu. (4)

Sádrovec je ve vodě •

Ze sádrovce se vyrábí

Chalkantitu se také říká, protože má •

..... je ve stupnici tvrdosti na 5. místě. •

..... pohlcuje rentgenové záření. jeho vzorec je •



9. Který z křemičitanů... (8) Tečky spojte s obrázkem nerostu. (8)

je surovinou pro výrobu porcelánu?

má tvrdost 8?

uvolňuje do půdy důležité prvky?

tvoří barevné sloupcovité krystaly?

má tvrdost 1 a používá se jako jemný prášek v kosmetice?

je žáruvzdorný a lesklý?

tvoří zelená zrna v sopečných horninách?

má krvavě červenou barvu a je českým specifikem?

