

Přírodověda

Minerály, nerosty, horniny

Výpisky:

Minerály (nerosty)

Vyskytují se jako:

- součást hornin
- samostatně

Křemen-nejrozšířenější

- součást horniny
- různobarevný
- bezbarvý = křišťál

(výroba skla)

Horniny

Namaluj a popiš obrázek (lupa 1) str.32

- soubor zrn a minerálů

1. Vyvěřelé horniny

Magma-spodní část zemské kůry, sopečná činnost

Žula

Stavební kámen (dlažební kostky, obrubníky, chodníky)

Skládá se z nerostů - křemen, živec, slída

2. Usazené horniny

Vznik: rozpad starších hornin a usazování rozpadlých částíček (sypké - písek, zpevněné - pískovec)

Vápenec - stavebnictví

3. Přeměněné horniny

Vznik: působení tlaku horních vrstev a teplot

Mramor – přeměna vápenců (sochy)

Energetické suroviny

uhlí, ropa, zemní plyn, uranová ruda

(el.energie, pohonné hmoty, vytápění, vaření, pečení)

Vyčerpatelné zdroje se musí využívat hospodárně.

Náhrada: vodní, větrné, solární elektrárny.

Číst str. 34 – 35 Vlastnosti látek

Vlastivěda

Výpisky:

Gotický sloh

vysoké stavby, opěrný systém, okna – lomený oblouk, výplň oken – obrazy z barevných sklíček

HRADY (Křivoklát), CHRÁMY, KLÁŠTERY

Ústně 32/1,3,4,5,6

Písemně 32/2

Husitské války

15.stol.

Úpadek, mor, chudoba.

Církev – bohatství, přepych (odpustky)

Mistr Jan Hus

- snaha o nápravu církve

- narozen v Husinci, profesor (mistr), vysvěcen na kněze, kázal v Kapli Betlémské

Bohatí se ho báli.

1414 církevní sněm v Kostnici

Hus uvězněn, měl odvolat své učení.

6.červenec 1415 upálen na hranci = státní svátek.

Husitské bouře

HUSITÉ – stoupenci Husa, symbol kalich

(Namaluj kalich str. 34)

– část šlechty a měšťanstva, chudina

Tábor – město, rovnost všech lidí, život podle bible

1420 bitva u Sudoměře, v čele husitů Jan Žižka z Trocnova – první vítězství husitů.

Husitské vojsko

velitelé – hejtmani

bojová hradba – bojové vozy

střelné zbraně – ručnice

boj z blízka – cepy, sudlice, kopí

kněží – kázali, vedli bojovníky do bitev

Bojová píseň Ktož jsú boží bojovníci

<https://www.karaoketexty.cz/texty-pisni/lidove-pisne/ktoz-jsu-bozi-bojovnici-404098>

Jan Žižka z Trocnova

Chudý šlechtic, husitský vojevůdce, nikdy nebyl poražen, oslepl.

1424 smrt.

Sírotci – část husitů po smrti J.Žižky

Husité bojovali proti Křižákům.

Zamysli se a odpověz - zelený rámeček str.35 dole.

Tělesná výchova

Pročíst a prostudovat pravidla košíkové

Viz.:

<https://basketball.estranky.cz/clanky/pravidla-/jak-se-hraje-basketbal-.html>

Tělesná výchova

Každé ráno se před snídaní protáhni (vzpomeň na společnou rozcvičku).

Máš doma švihadlo? Trénuj přeskoky snožmo s meziskokem a bez meziskoku.

Pokud nemáš švihadlo, poskoky trénuj bez švihadla.

Polož se na bok, zpevni tělo, podepři hlavu a procvič nohy.

Udělej 15 sklapovaček.

Celou společnou rozcvičku prováděj u otevřeného okna a nezapomeň: Ve zdravém těle, zdravý duch

😊.

Pracovní činnosti

Vytvoř dle návodu:

<http://www.vytvarne-namety.cz/index.php/98-svatky-a-tradice/velikonoce/1020-prani-se-zajicky>