

Práce tentokrát na dva týdny 6.4. až 17.4.:

Vzhledem k Velikonocům a s nimi spojeným prázdninám zadávám práci až do 17.4., tedy toho bude o malinko více:

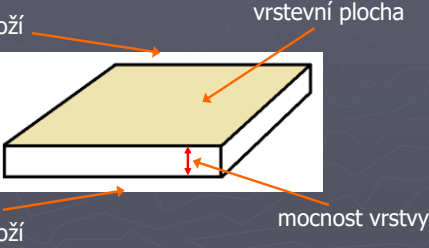
Kapitolu o metamorfitech jsem výrazně zkrátil, takže si přečtete sami něco o horninách, které do této skupiny patří – najdete je na str. 62 až 64 v učebnici. Vypíšete názvy jednotlivých hornin a jejich základní charakteristiku (stručně).

Kapitola: **STRUKTURNÍ GEOLOGIE** – tady to zas malinko rozšíříme:

Strukturní geologie	Struktura
<ul style="list-style-type: none">• Zabývá se studiem stavby zemské kůry včetně procesů, které se na tom podílejí• Zabývá se širokou škálou objektů od krystalové mřížky až po celou planetu Zemi	<ul style="list-style-type: none">• Struktura = stavba<ul style="list-style-type: none">• primární struktura - vzniká současně se vznikem horninového tělesa• sekundární struktura - vzniká následně po vzniku horninového tělesa

Snímek vlevo přečíst, není nutno ho opsat. Snímek vpravo opsat

Deformace	Deformace
<ul style="list-style-type: none">• Pojem deformace má dva významy:<ul style="list-style-type: none">• přetváření = proces vzniku struktury• přetvoření = výsledný stav (struktura samotná)• Příčinou deformace jsou mechanické síly působící na těleso, které uvnitř tělesa vyvolají napětí• Těleso reaguje změnou vnitřního uspořádání	<ul style="list-style-type: none">• Typy deformace:<ul style="list-style-type: none">• elastická - vratná• plastická - vratná, bez porušení tělesa• křehká - nevratná, s porušením tělesa

Primární struktury sedimentů	Primární struktury magmatitů
<ul style="list-style-type: none">• Sedimenty se ukládají ve vrstvách• Více vrstev tvoří souvrství  <p>nadloží vrstevní plocha podloží mocnost vrstvy</p>	<ul style="list-style-type: none">• Nejčastější primární strukturou je puklinatost• Rozlišujeme tři navzájem kolmé systémy puklin: S L Q 

Předchozí snímky prosím opsat a obrázky na nich překreslit

Sekundární struktury

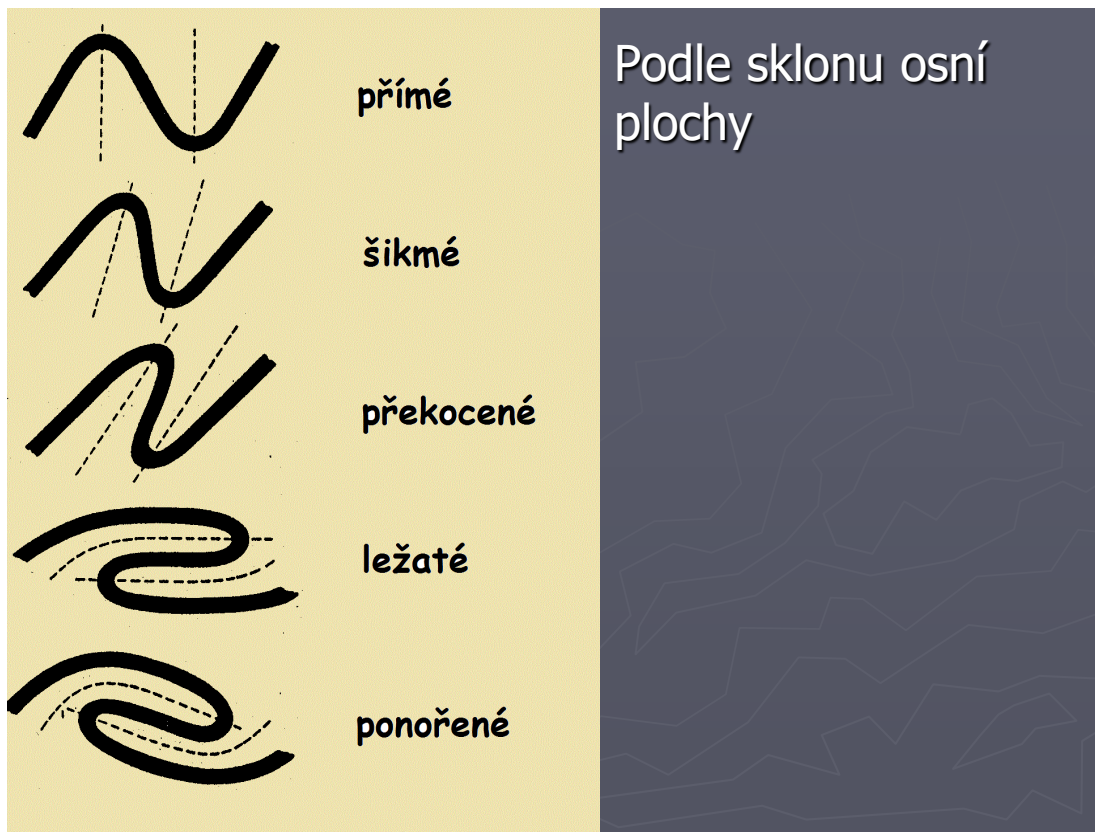
- Deformují již vytvořené horninové těleso
- Dělení sekundárních struktur:
 1. Spojité = vrásy
 2. Nespojité
 - a) bez pohybu = pukliny
 - b) s pohybem = zlomy

Klasifikace vrás – doporučuji stáhnout si zadání, vytisknout, vystříhnout a nalepit do sešitu:

Klasifikace vrás

podle velikosti meziramenního úhlu

název	rozevřené	otevřené	zavřené	sevřené	izoklinální
meziram. úhel	180° - 120°	120° - 70°	70° - 30°	30° - 0°	0°



O vrásách si přečtěte v učebnici na straně 60

Zadání povinného referátu:

Téma: sopečná činnost **nebo** zemětřesení **nebo** vlny tsunami

Forma zpracování: tady to nechám na vás, jestli to bude prezentace nebo klasický písemný referát

Rozsah: minimálně 10 snímků u prezentace nebo dvě stránky (včetně fotografií nebo tabulek)

Další pokyny: zdrojové materiály si vyhledáte na internetu nebo v literatuře, prameny uvedete na konci prezentace/referátu. Opět platí to, co minule – stáhnout, přečíst, prezentovat jen základní fakta, která jsou pro vás pochopitelná, nezaplétat se do příliš odborných podrobností. Základní osnova – popis jevu, jeho příčiny, klasifikace (např. druhy sopek nebo zemětřesení, stupnice intenzity zemětřesení apod.), důsledky, příklady významných událostí daného jevu vč. fotografií apod. Pokud budete dělat prezentaci, stačí tzv. klikací (bez animací, časování apod.), program = Powerpoint

Termín odevzdání: do 15. dubna elektronicky na adresu poradce@zshostivar.cz

Referát bude samozřejmě známovaný!!!