

9 PL Horniny a nerosty v Beskydech

Beskydy jsou složeny hlavně z těchto hornin (spoj obrázek horniny s materiálem, ze kterého vznikl):



JÍLOVEC

vznikl stmelením PÍSKU



PÍSKOVEC

vznikl stmelením ŠTĚRKU



SLEPENEC

vznikl zpevněním JÍLU

V pravěkém moři, daleko od nás, v oblasti Středoziemního moře (najdi v mapě) se jíly, písky a úlomky štěrku usazovaly ve vrstvách. Ty za miliony let „zkameněly“ a vytvořil se FLYŠ = soubor střídajících se vrstev nejčastěji z pískovce a jílovce.



Flyšová pohoří najdeme v České republice pouze na východě.



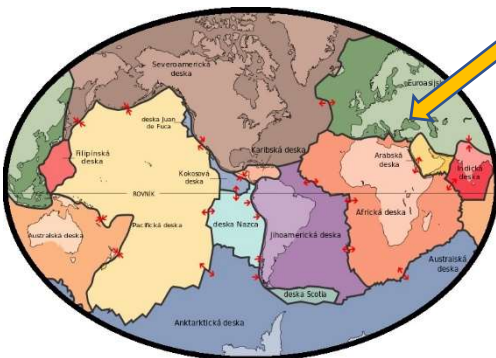
Vyber:

- a) Flyš je tvořen velmi odolnými horninami.
- b) Flyš je tvořen horninami náchylnými na zvětrávání.

A jak se tyto vrstvy z moře dostaly až k nám?

Trvalo to miliony let a vlastně to trvá nadále.

Zemské desky jsou stále v pohybu. Už v třetihorách (před 15 miliony lety) na sebe tlačily Africká a Euroasijská deska tak, že hrnuly usazené horniny až k nám, čímž se vytvářela tzv. **vrásová pohoří**, mezi která patří i naše Beskydy.



Tady na obrázku vidíme, jak se **vrstvy flyše zvrásnily** a jak byly obrovskou silou zemských desek hrnuty vpřed.



Vytvořte model flyšového pohoří z modelovací hmoty:

1. Přichystejte si 3–5 různě barevných modelovacích hmot (do jedné hmoty můžete také přimíchat písek).
2. Každou barvu modelovací hmoty zvlášť rozválejte nebo rozmačkejte na plát.
3. Pláty položte na sebe a lehce zmáčkněte tak, aby na sebe přilehly.
4. Tlakem z boku se pokuste tento váš „flyš“ zvrásnit do obloučků, které budou představovat flyšové pohoří.
5. Nakonec tímto „pohořím“ proveďte řez tak, aby bylo vidět vrstvy, ze kterých se skládá.

