

9 PL Horniny a nerosty v Beskydech

Spoj horninu a způsob, jakým vznikla:

JÍLOVEC

stmelením ŠTĚRKU

PÍSKOVEC

zpevněním JÍLU

SLEPENEC

stmelením PÍSKU



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

V pravěkém moři vznikl **FLYŠ** =
soubor střídajících se **vrstev**
nejčastěji **pískovce** a **jílovce**.



A jak se tento FLYŠ dostal až k nám?

Trvalo to miliony let. Stále se pohybující zemské desky nahrnuly usazené horniny až k nám, čímž se vytvořila **vrásová flyšová pohoří**, mezi která patří i Beskydy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Vytvořte si model takového pohoří z modelovací hmoty:

1. Přichystejte si modelovací hmotu a rozdělte ji na 4 části (do dvou částí přimíchej písek).
2. Tyto části rozválejte nebo rozmačkejte na tenké pláty.
3. Pláty naskládejte střídavě na sebe a lehce zmáčkněte.



4. Tlakem z boku se pokuste tento váš „flyš“ zvrásnit do obloučků, které budou představovat flyšové pohoří.
5. Nakonec provedte řez tímto „pohořím“ tak, aby byly rozpoznatelné vrstvy, ze kterých se skládá.





**Flyšová pohoří
najdeme v České
republice pouze
na východě.**



Vyberte správné:

- a) Flyš je tvořen
velmi odolnými
horninami.**
- b) Horniny flyše
velmi snadno
zvětrávají.**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY