

KP 9 Skály i minerały w Beskidach

Beskidy zbudowane są głównie z następujących skał (połącz rysunek skały z materiałem, z której powstała):

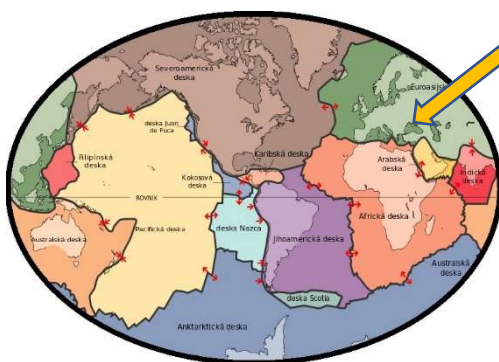


W pradzeanie, daleko od nas, na terenie dzisiejszego Morza Śródziemnego (znajdź na mapie) **warstwami** osadzały się **muł**, **piasek** i **odłamki żwirowe**, które w ciągu milionów lat „skamieniały” i w ten sposób powstał **FLISZ** = **zespół powtarzających się warstw**, najczęściej **piaskowców** i **mułowców**.



A w jaki sposób te warstwy z morza dostały się w to miejsce, gdzie są dziś?

Proces ten trwał miliony lat i w zasadzie trwa nadal.



Płyty tektoniczne Ziemi cały czas się przemieszczają. Już w okresie trzeciorzędu (przed 15 000 000 lat) naciskały na siebie płyta afrykańska i euroazjatycka, powodując przesuwanie tych skał osadowych aż do nas i tworząc w ten sposób **góry fałdowe**, do których należą także Beskidy.



Góry Fliszowe można znaleźć w Czechach tylko na wschodzie.



Wybierz:

a) Flisz składa się z bardzo odpornych skał.

b) Flisz składa się ze skał podatnych na wietrzenie.



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



Tu na rysunku widzimy, jak **warstwy fliszu się fałdowały** i jak pod wpływem ogromnej siły płyt tektonicznych zostały wypiętrzone.



Stwórz model gór fałdowych z plasteliny:

1. Przygotuj plastelinę w 3 różnych kolorach (do jednego koloru możesz też dodać piasek). Każdy kolor podziel na dwie identyczne części.
2. Wszystkie sześć kawałków rozwałkuj lub rozgnieć na płyty.
3. Płyty ułóż naprzemiennie warstwami na siebie.
4. Ułożone warstwy lekko przyciśnij, żeby dobrze do siebie przylegały.
5. Naciskając z boku, spróbuj ten „flisz” sfałdować w fałdy, które będą przedstawiać góry fałdowe.
6. Na koniec przetnij te „góry” z góry na dół, żeby było widać warstwy, z których się składają.