



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TEKTONIKA

PROJEKT EU PENÍZE ŠKOLÁM

OPERAČNÍ PROGRAM

VZDĚLÁVÁNÍ PRO

KONKURENCESCHOPNOST

VY_52_INOVACE_282

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A
PŘÍRODA

VZDĚLÁVACÍ OBOR: PŘÍRODOPIS

ROČNÍK: 9

TEKTONIKA

**ČÁST GEOLOGIE ZABÝVAJÍCÍ SE POHYBY A
PORUCHAMI ZEMSKÉ KŮRY**

**PŘI POHYBECH DOCHÁZÍ KE ZLOMENÍ NEBO
K OHNUTÍ ČÁSTI ZEMSKÉ KŮRY**

**PO ZLOMECH PROUDÍ VODA Z POVRCHU
A TAKÉ ROZTOKY SOLÍ NA POVRCH**

ROZDĚLENÍ DEFORMACÍ

DEFORMACE

KŘEHKÁ

ZLOM

PUKLINY



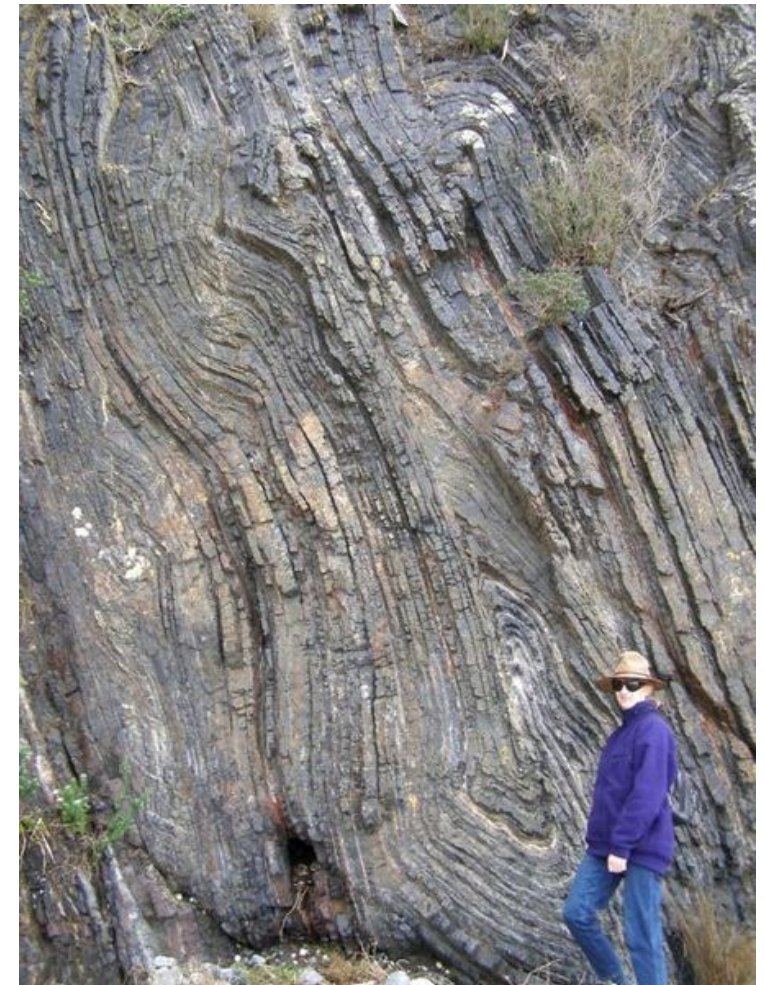
**HLUBINNÉ
ZLOMY**



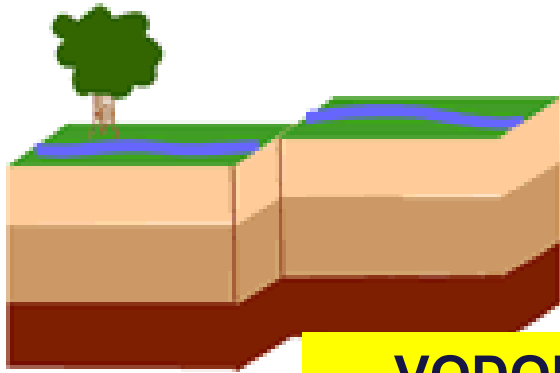
SAN ANDREAS

PLASTICKÁ

VRÁSA

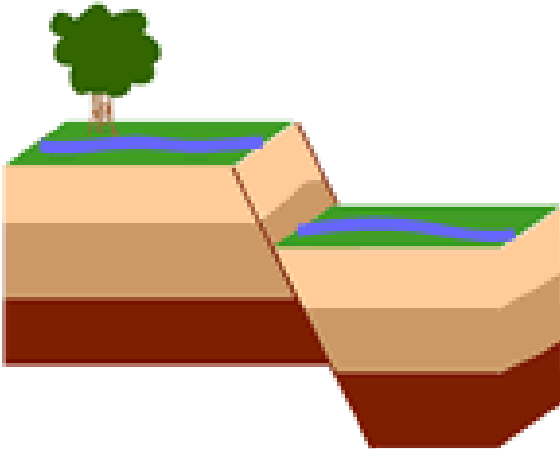


DRUHY ZLOMŮ



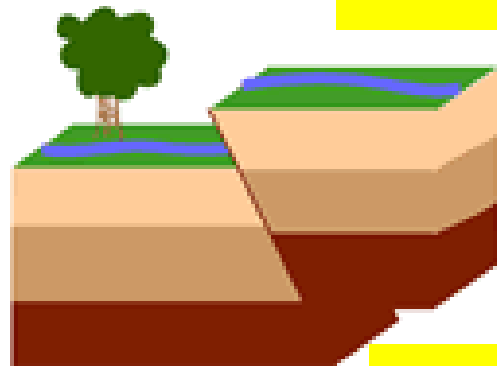
VODOROVNÝ POSUN

NEDOCHÁZÍ K
VÝZDVIHU ANI K
POKLESU ŽÁDNÉ Z KER



POKLES

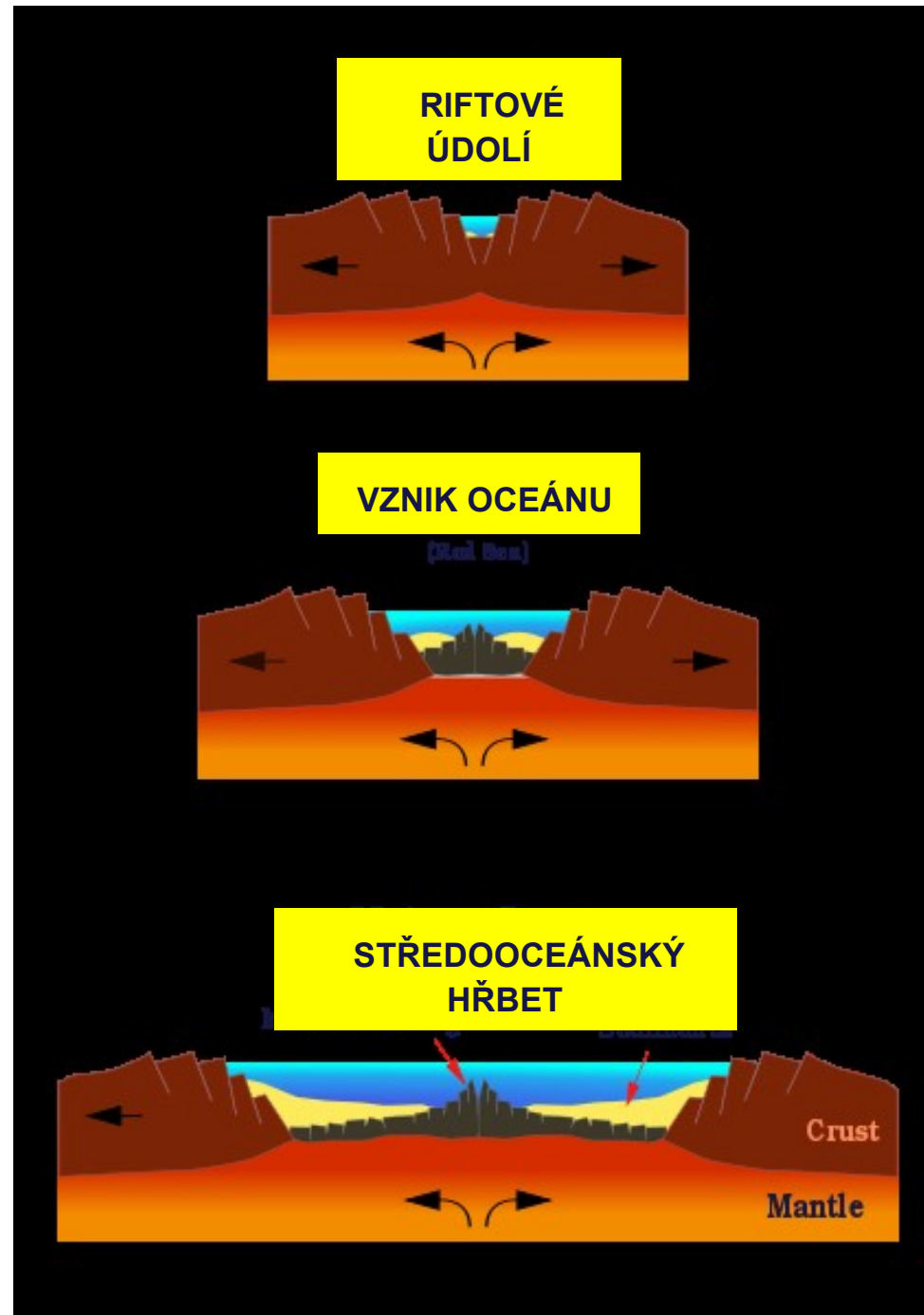
JEDNA Z KER SE
POSOUVÁ SMĚREM
DOLŮ



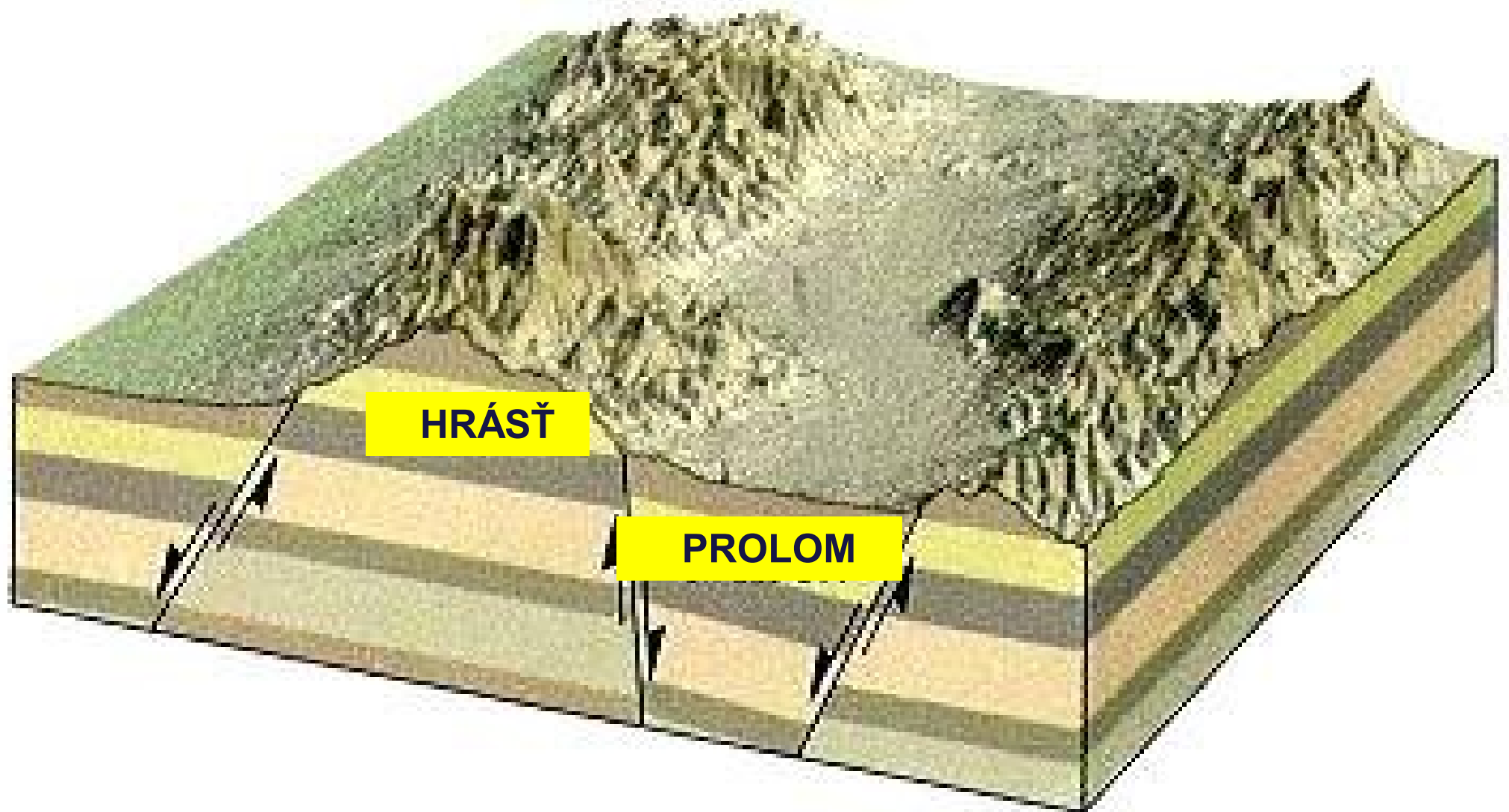
KERNÝ PŘESMYK

JEDNA Z KER SE
POSOUVÁ SMĚREM
VZHŮRU

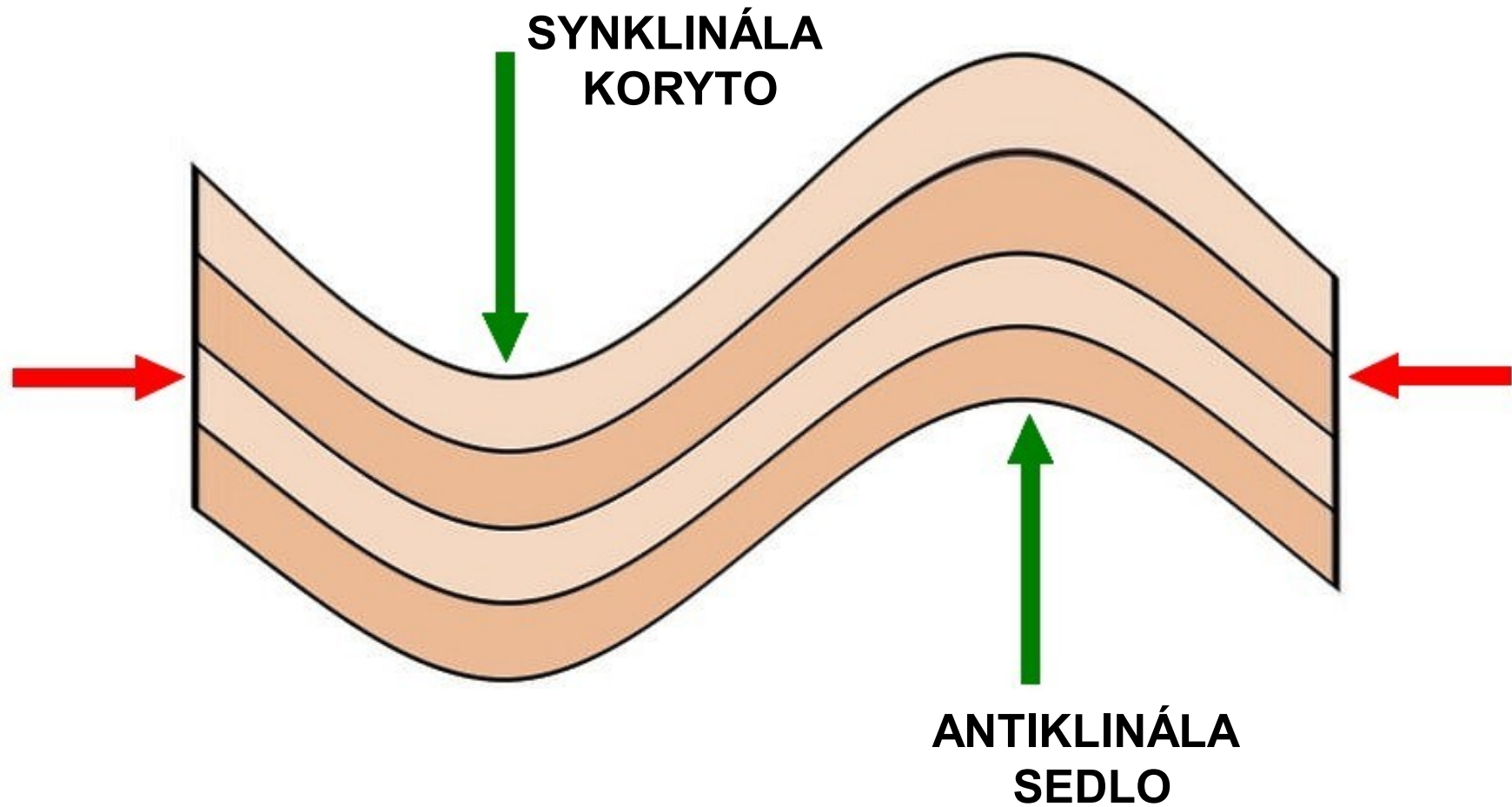
PŘÍKOPOVÁ PROPADLINA (RIFT)



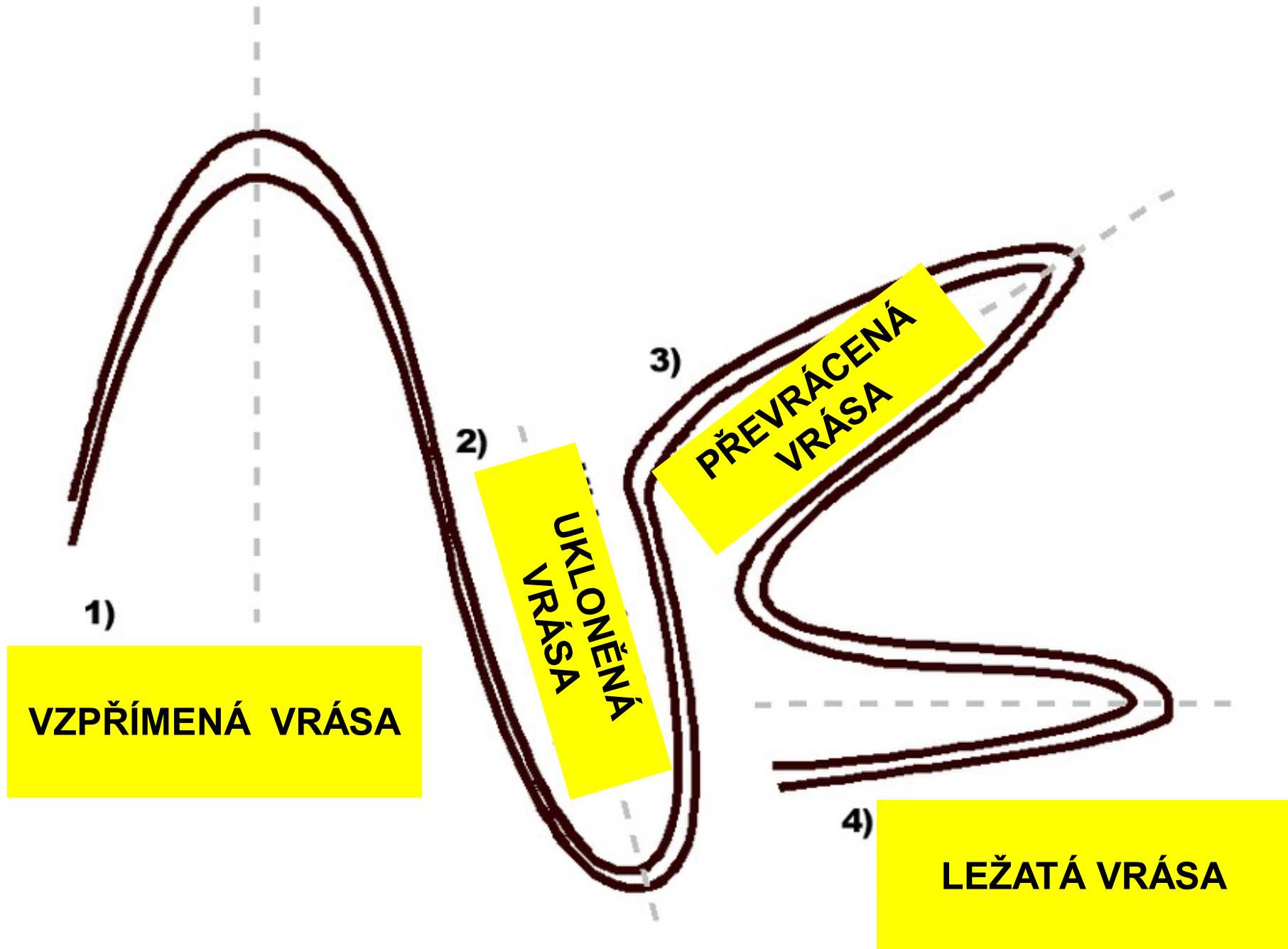
HRÁŠŤ A PŘÍKOPOVÁ PROPADLINA



PLASTICKÁ DEFORMACE



DRUHY VRÁŠ



VRÁSA



VRÁSOVÉ POHOŘÍ



ZDROJE:

Dvernon volné dílo	http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Vr%C3%A1sn%C4%9Bn%C3%A1_hornina.jpg
Philipendula GNU 3.0 Unported	http://sk.wikipedia.org/wiki/S%C3%BAbor:Intrusion_of_Lava_in_Granite_2.JPG
GNU 3.0 Unported	http://sk.wikipedia.org/wiki/Puklina
United States Geological Survey public domain	http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Fault_types.png
Hannes Grobe 2.5 Generic	http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ocean-birth.svg
volné dílo	http://geologie.vsb.cz/geomorfologie/Prednasky/4_obrazky/4_31_hrast_prikop.jpg
GNU 3.0 Unported	http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Syncline_and_antiline_norw.jpg
Dieter Mueller GNU 3.0 Unported	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Agiospavlos_DM_2004_IMG002_Felsenformation.JPG?
Pelex GNU 3.0 Unported	http://sk.wikipedia.org/wiki/S%C3%BAbor:Uklon_vrasy.png
Not home	http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/36/Anticline-lebanon.jpg?uselang=cs

Autor: ing.Eva Voborná

**Základní škola Žďár nad Sázavou, Palachova
2189/35, příspěvková organizace**

Datum: 27.12.2012

Určeno: 9.ročník ZŠ

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis

Tématický okruh: Geologické děje

Téma: Tektonika

METODICKÝ LIST

DRUH MATERIÁLU: prezentace

CÍL: Seznámit žáky se základními pojmy týkajícími tektoniky.

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: Žáci chápou, že zemská kůra není neměnná. Dochází v ní vlivem vnitřních geologických sil k deformacím. Tyto deformace vznikají po milióny let a zásadně mění zemský povrch.

KLÍČOVÁ SLOVA: tektonika, deformace, zlom, vrása, kerný přesmyk, příkopová propadlina, hrást', synklinála, antiklinála, druhy vrás, vrásové pohoří

METODICKÉ POZNÁMKY: Prezentace obsahuje základní obrazový materiál který vyučující využije k výkladu důležitých pojmů.