



TEKTONIKA

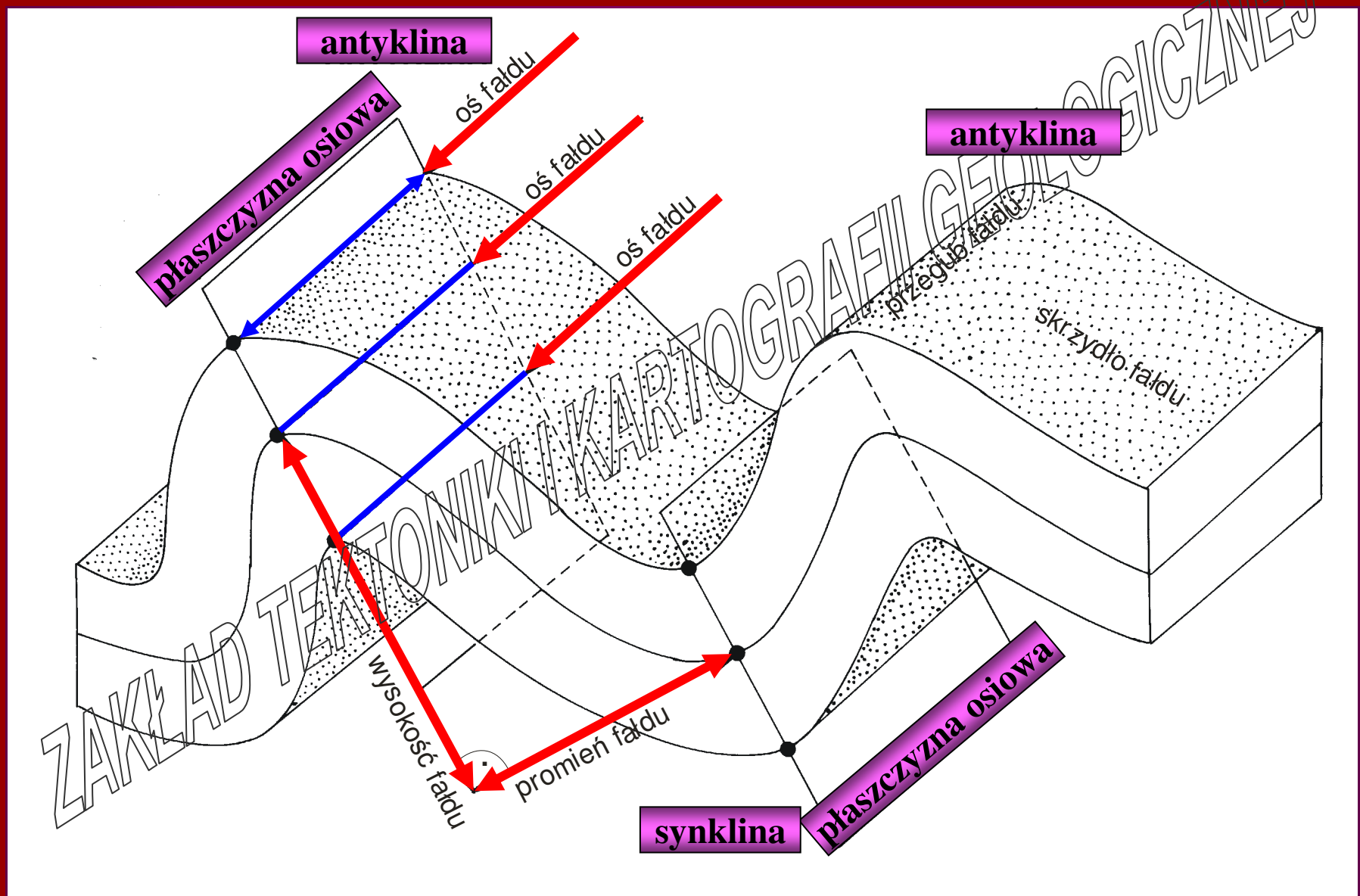
Wykład 7

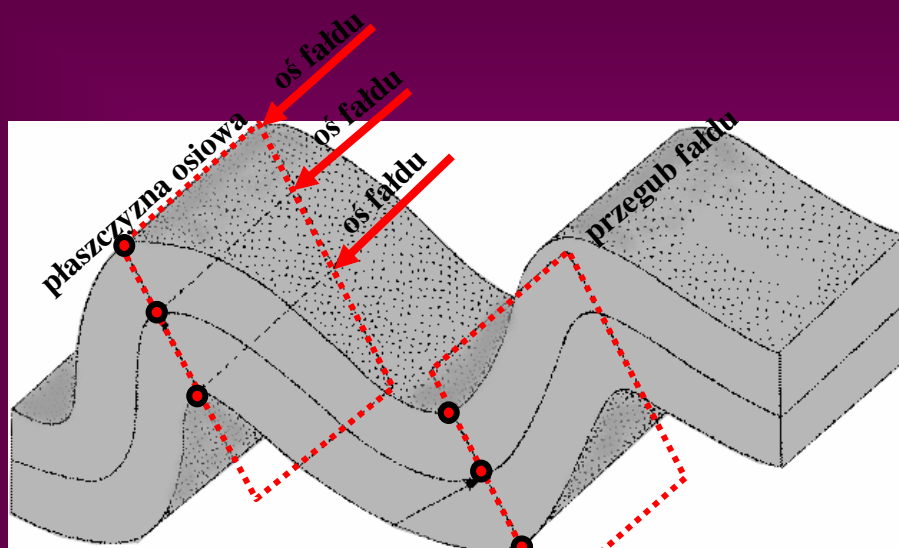
Tektonika fałdów

dr hab. Edyta Jurewicz
pok. nr 1055



ELEMENTY BUDOWY FAŁDU





ELEMENTY BUDOWY FAŁDU

fałd – wygięcie warstw w formę wypukłą (antyklinę) lub wklęsłą (synklinę)

przegub fałdu - odcinek ławicy o największej krzywiznie

oś fałdu - linia biegnąca wzdłuż przegubu w połowie jego szerokości

powierzchnia osiowa - powierzchnia łącząca osie danego fałdu w poszczególnych ławicach

kąt zbieżności fałdu - kąt dwuścienny między płaszczyznami skrzydeł fałdu

jądro fałdu - część wewnętrzna fałdu

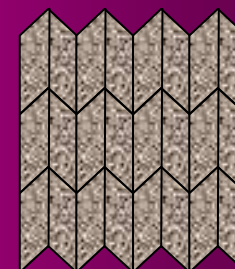
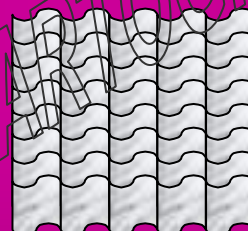
KLASYFIKACJA STRUKTURALNA



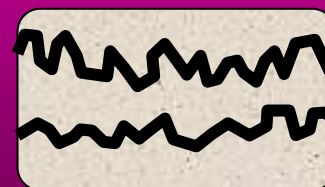
FAŁDY KONCENTRYCZNE



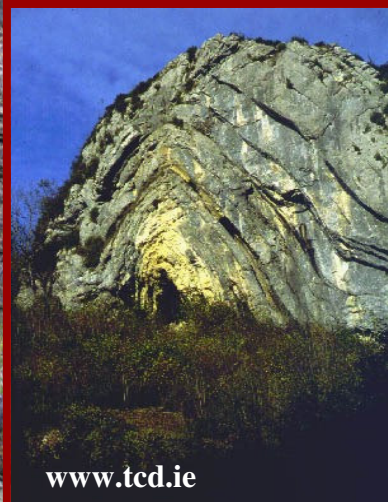
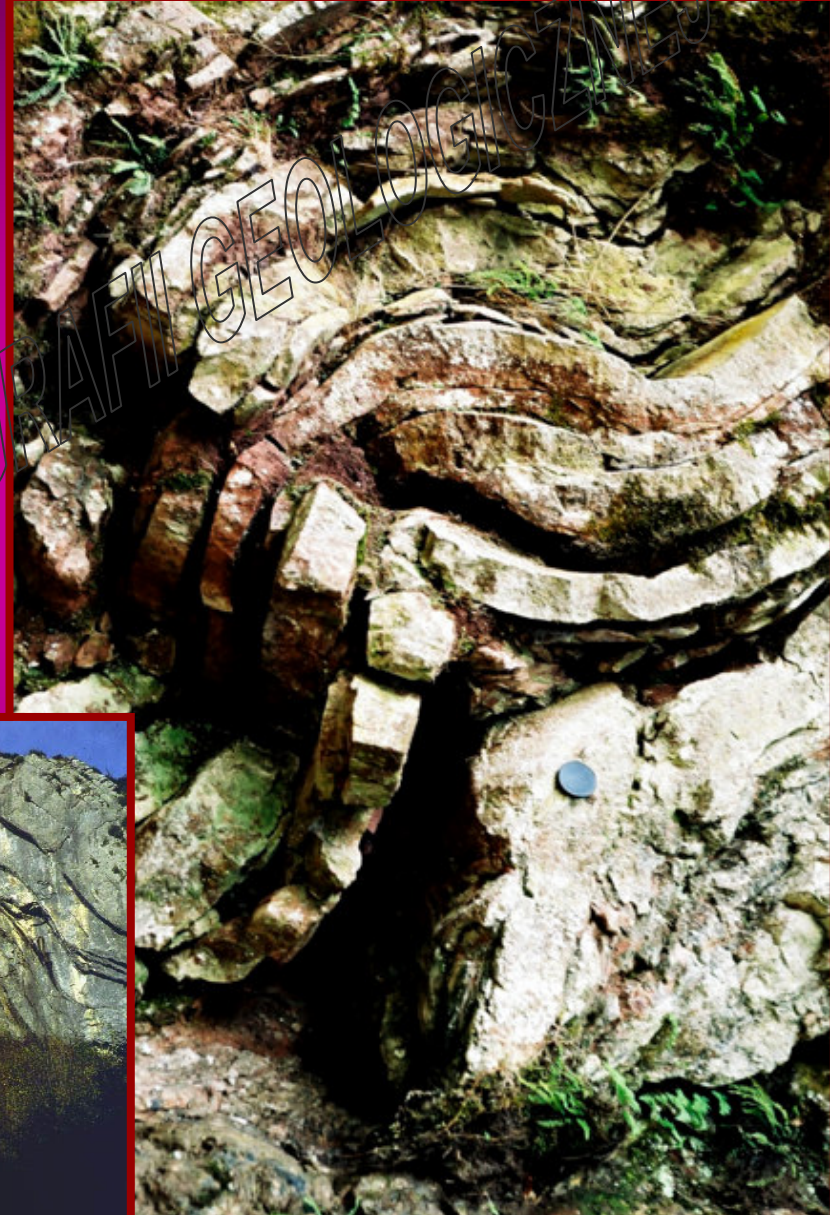
FAŁDY SYMILARNE



FAŁDY DYSHARMONIJNE



FALDY KONCENTRYCZNE





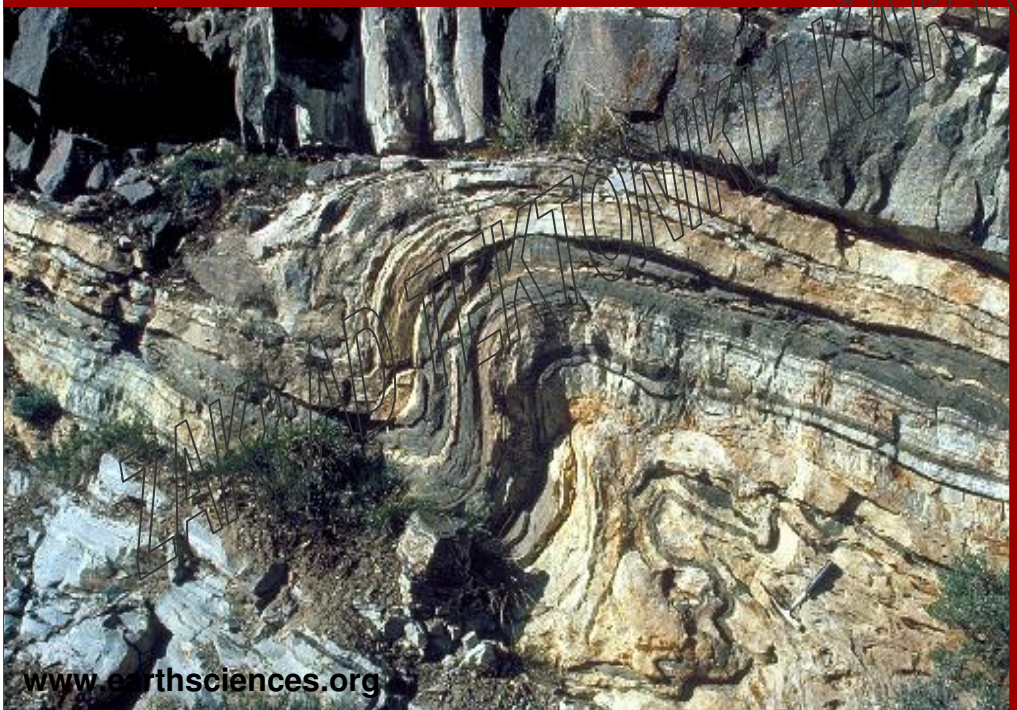
FALDY SYMILARNE





ceeps.colostate-pueblo.edu

FALDY DYSHARMONIJNE



www.earthsciences.org



www.earthscienceworld.org

GRAFII GEOLOGICZNEJ

FALDY DYSHARMONIJNE

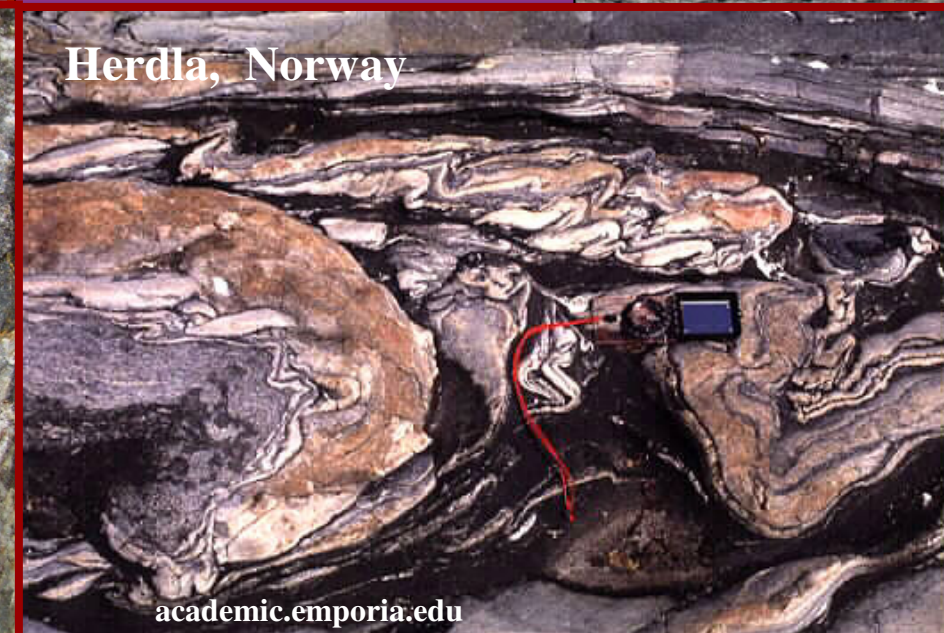


fałdy konwolutne



fałdy ptygmaticzne

www.dur.ac.uk



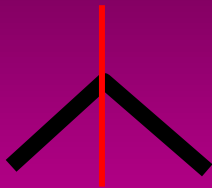
Herdla, Norway

academic.emporia.edu



KLASYFIKACJA KINEMATYCZNA

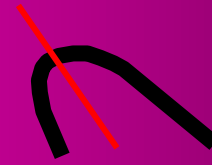
FAŁD STOJĄCY



FAŁD POCHYLONY



FAŁD OBALONY



FAŁD LEŻĄCY



FAŁD PRZEWALONY



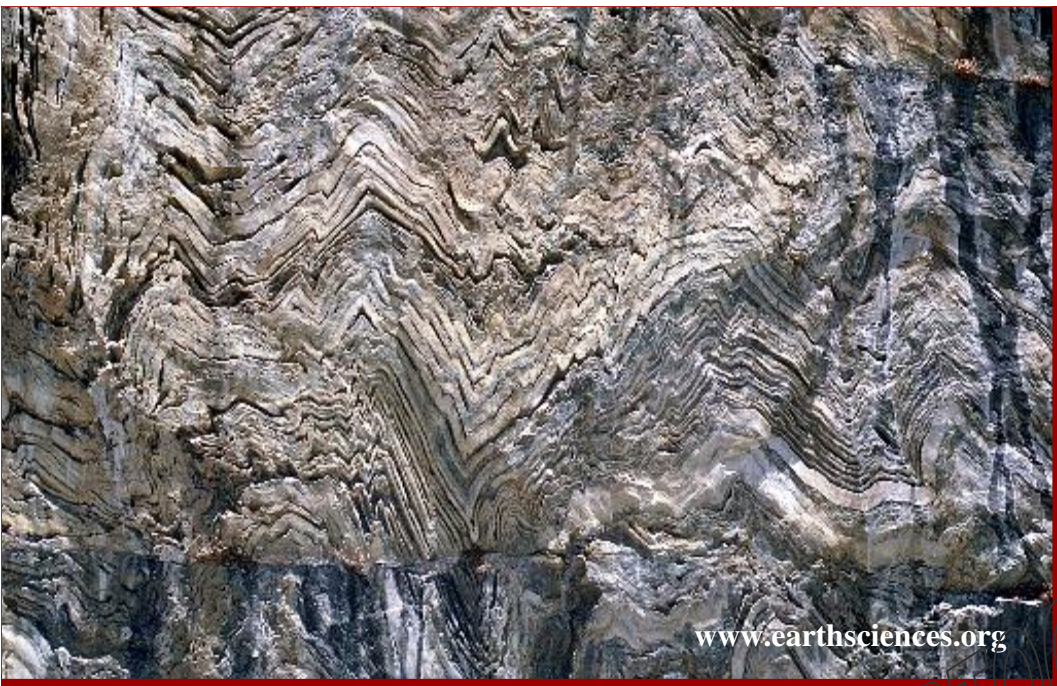
skrzydło grzbietowe

skrzydło brzuszne

falszywa synklina



FALD STOJACY



www.earthsciences.org



www.showme.net



Walia



farm1.static.flickr.com



FALD STOJACY

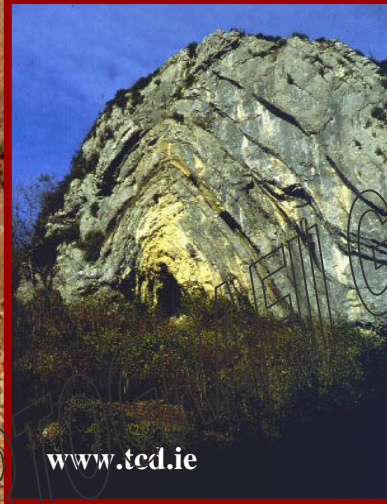
Atlas



nvcc.edu



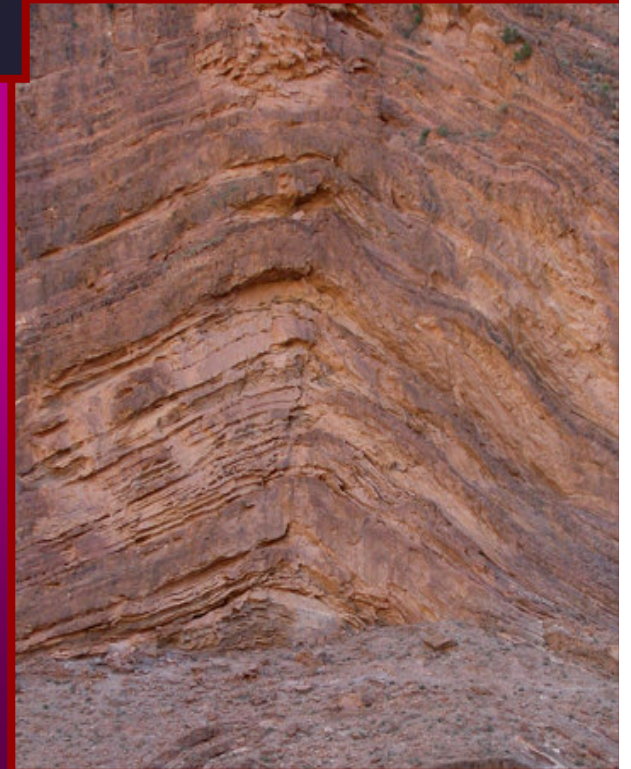
FAŁD STOJĄCY



www.tcd.ie

GEOLOGICZNEJ

ZAKŁAD TEKTONIKI I KARTO





FALD



farm4.static.flickr.com/



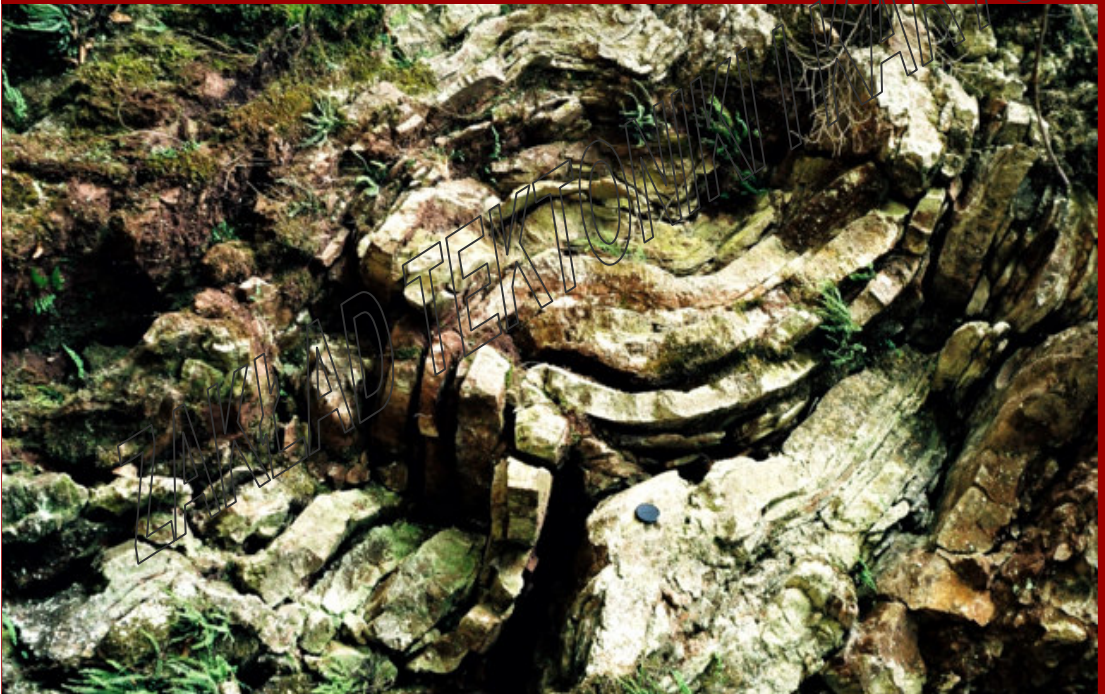
www.public.asu.edu/



farm4.static.flickr.com/



FAŁD POCHYLONY





FAŁD OBALONY





FALD LEŻĄCY



Millock Haven



FALD LEŻĄCY



farm3.static.flickr.com/



[images/Geology](#)



www.gsinet.ir



ic.ucsc.edu



FAŁD PRZEWAŁONY



www.ged.rwth-aachen.de



www.ged.rwth-aachen.de

ZAKŁAD TEKTONIKI I KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ



KLASYFIKACJE FAŁDÓW

STRUKTURALNA

koncentryczne
symilarne
dysharmonijne

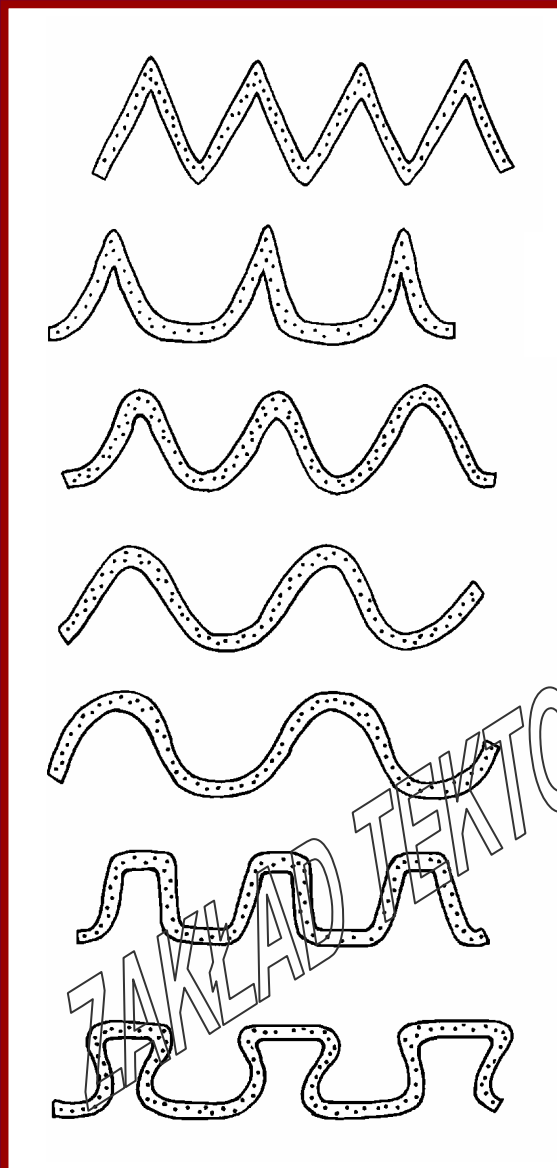
KINEMATYCZNA

stojący
pochylony
obalony
leżący
przewalony

MORFOLOGICZNA

półkoliste
zygzakowate
grzebieniowate
skrzynkowe itp....

KLASYFIKACJA FAŁDÓW



zygzakowaty

grzebieniowaty

hiperboliczny

paraboliczny

półkolisty

skrzynkowy

wachlarzowaty



fałd szerokopromienny



fałd wąskopromienny



fałd izoklinalny

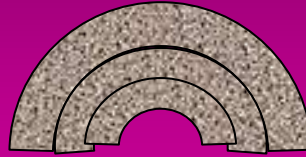


MECHANIZMY FAŁDOWANIA

kruche

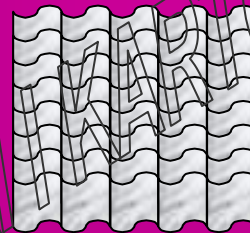
podatne

ZGINANIE



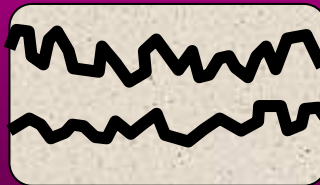
FAŁDY KONCENTRYCZNE

ŚCINANIE



FAŁDY SYMILARNE

PŁYNIĘCIE

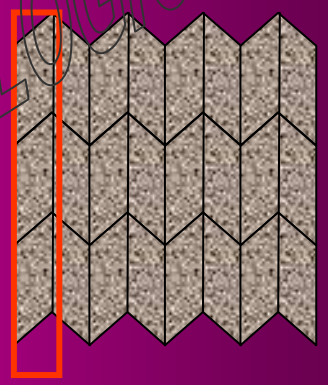
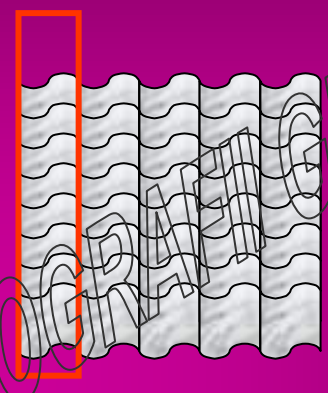
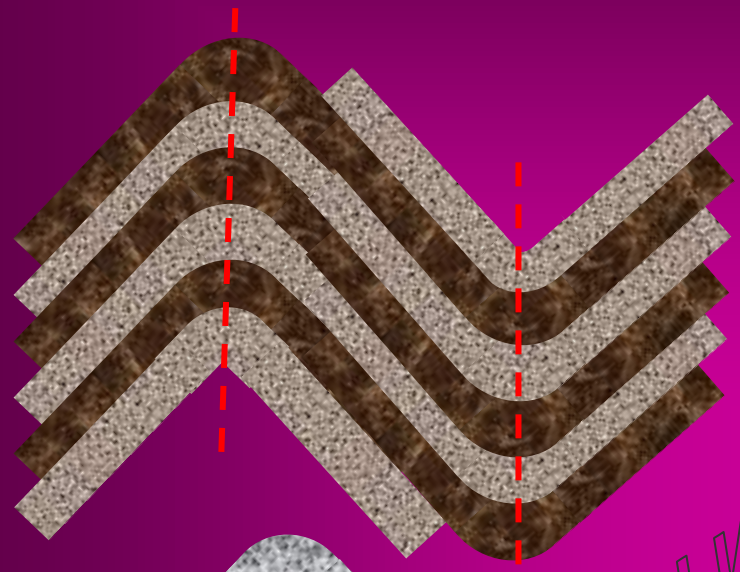


FAŁDY DYSHARMONIJNE

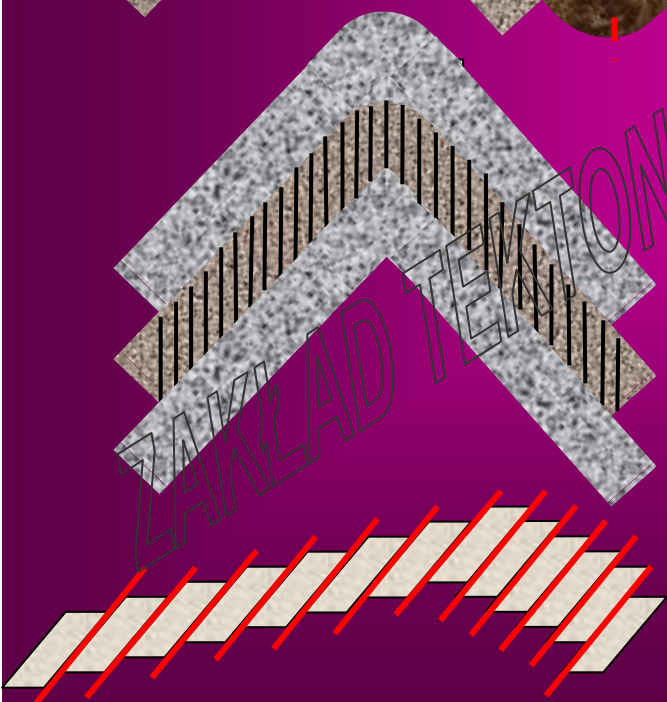
ZAWŁAD TEKTONIKI
FOTOGRAFII GEOLOGICZNEJ



FAŁDOWANIE ZE ŚCINANIA



mikroliton



fdrg.rhul.ac.uk



FAŁDOWANIE KLIWAŻOWE

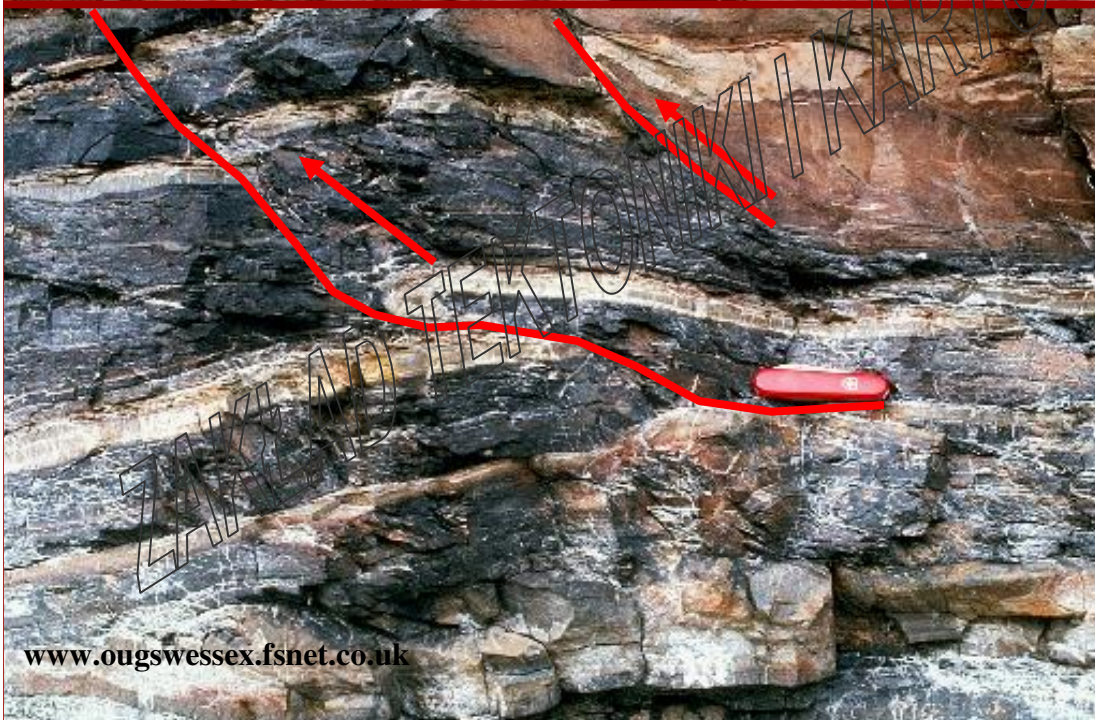




FALDY KOLANKOWE

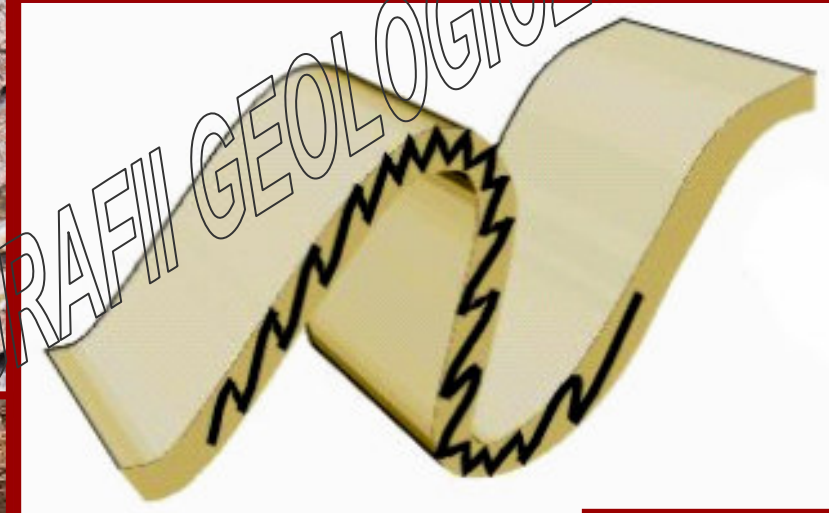
(kink folds)



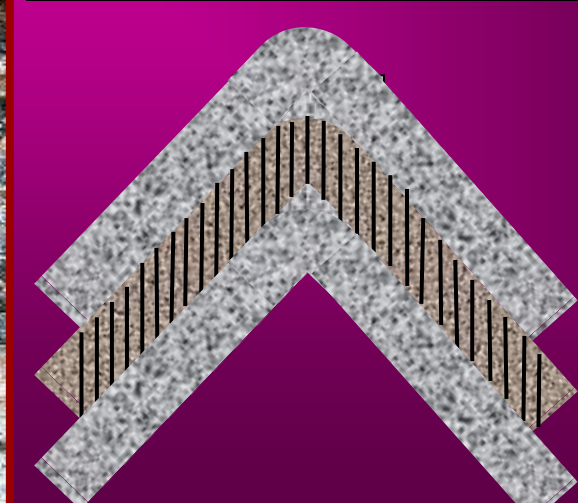


FALDY CIĄGNIONE

(drag folds)



REGUŁA PUMPELLY'EGO





FALDY SKRZYNKOWE

(box folds)



Billefjorden, Spitsbergen

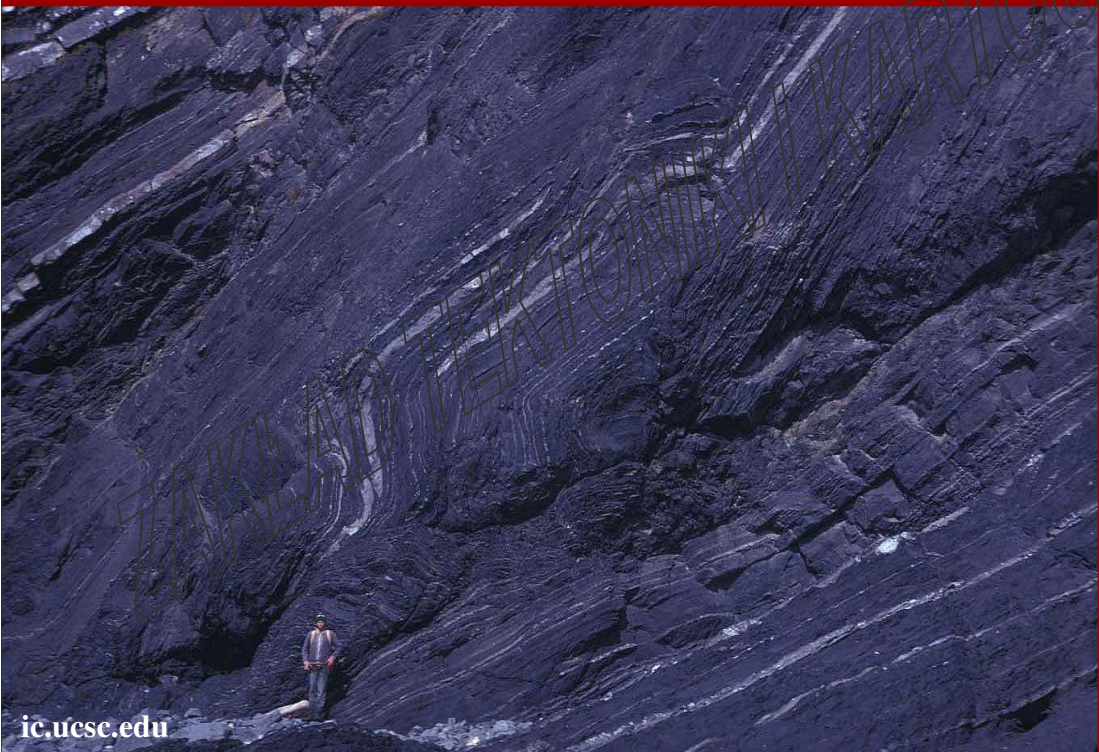


FALDY SKRZYNKOWE

(box folds)



farm2.static.flickr.com/



ic.ucsc.edu



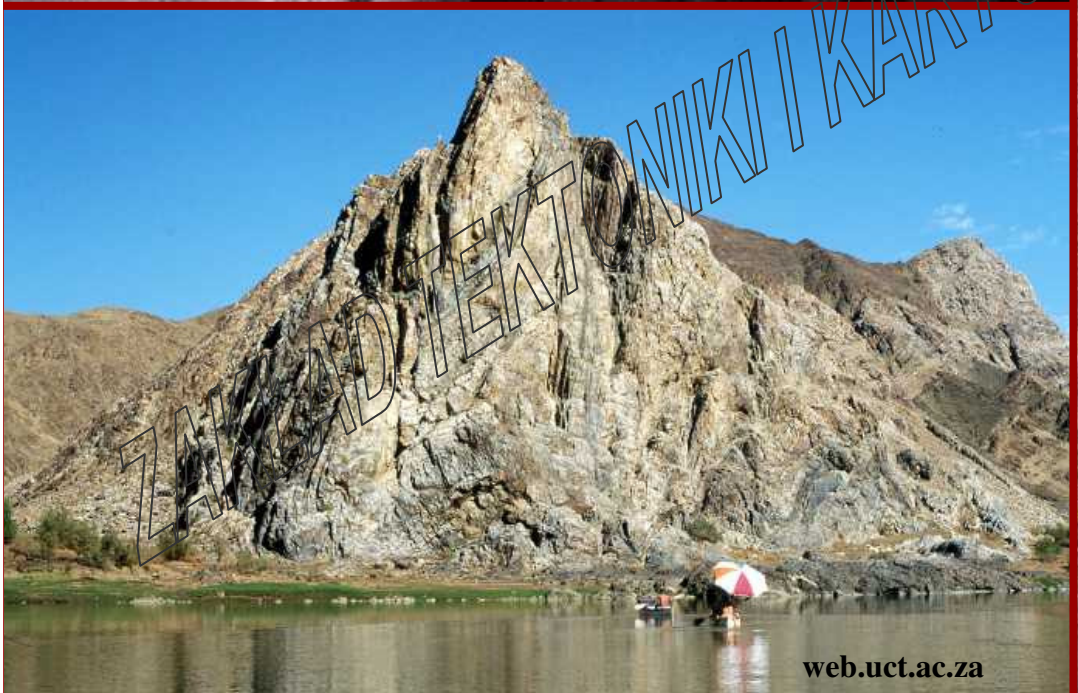
farm2.static.flickr.com/

Dol. Śmierci



www.geolab.unc.edu

FALDY IZOKLINALNE



web.uct.ac.za



wikimedia.org

3.bp.blogspot.com

MIESZANE MECHANIZMY FAŁDOWANIA



Bellsund, Spitsbergen



ZAKŁAD TECTONIKI I KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

Pytania



- 1. Wymień mechanizmy fałdowania i typowe dla nich formy strukturalne fałdów.**
- 2. Wyjaśnij różnicę między fałdem pochylonym i obalonym.**

