

**PROCESY
WEWNĘTRZNE**

SKUTKI

**PROCESY
ZEWNĘTRZNE**

SKUTKI

ruchy górotwórcze
procesy zachodzące
w głębi skorupy ziemskiej,
w wyniku których
powstają góry

powstanie gór
fałdowych, zrębowych
i wulkanicznych

ruchy łądotwórcze
pionowe, powolne
podnoszenie się
lub obniżanie
powierzchni łądów

ruchy te powodują
wycofywanie się morza
i powiększanie obszaru
łądowego lub zanik
powierzchni łądowej
wskutek obniżenia się
i zalania przez morze

trzęsienia ziemi
drżania i ruchy
skorupy ziemskiej
o zróżnicowanej sile

pęknięcia
skorupy ziemskiej,
przemieszczenia
mas skalnych

zjawiska wulkaniczne
zjawiska związane
z działalnością
wulkanów
(wydobywanie się lawy,
materiałów
piroklastycznych
i gazów z głębi Ziemi
na jej powierzchnię)

powstawanie stożków
wulkanicznych, pokryw
lawowych, pęknięć
w skorupie ziemskiej;
działalność wulkaniczna
prowadzi do powstawania
krajobrazów
wulkanicznych
(Jawa, Japonia, itp.)

powstawanie skał
różnorodne procesy
w głębi i na powierzchni
Ziemi powodujące
powstawanie skał
(krzepnięcie magmy
i lawy, akumulacja
osadów w zbiornikach
wodnych itp)

wietrzenie
rozluźnianie,
rozkruszanie
i rozpuszczanie
skał i minerałów
pod wpływem wody,
zmian temperatury
oraz oddziaływania
organizmów
roślinnych i zwierzęcych

powstawanie
zwietrzelin i pokryw
zwietrzelinowych,
rozpuszczanie skał, itp.

erozja
niszczenie powierzchni
ziemi przez wody
płynące, lodowce,
falowanie oraz wiatr

powstawanie licznych
form erozyjnych:
dolin rzecznych
i lodowcowych,
brzegów klifowych,
progów i grzybów
skalnych na pustyniach itp.

ruchy masowe
przemieszczanie się
luźnych skał
po powierzchniach
nachylonych
(stokach i zboczach)
pod wpływem grawitacji

powodują
łagodzenie się
nierówności
terenu, powstawanie
zagłębień w powierzchni
ziemi (tzw nisz
osuwiskowych) itp

akumulacja
osadzanie
i gromadzenie się
produktów pochodzących
z niszczenia skał
w środowisku wodnym
lub łądowym

powstawanie
równin akumulacyjnych,
np. rzecznych
czy wodnolodowcowych
oraz wzniesień terenu
np. pagórków morenowych