

# MALA ŠKOLA SEIZMOLOGIJE

Iva Lončar

Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
Geofizički odsjek



# GRADA ZEMLJE

UNUTARNJA JEZGRA

VANJSKA JEZGRA

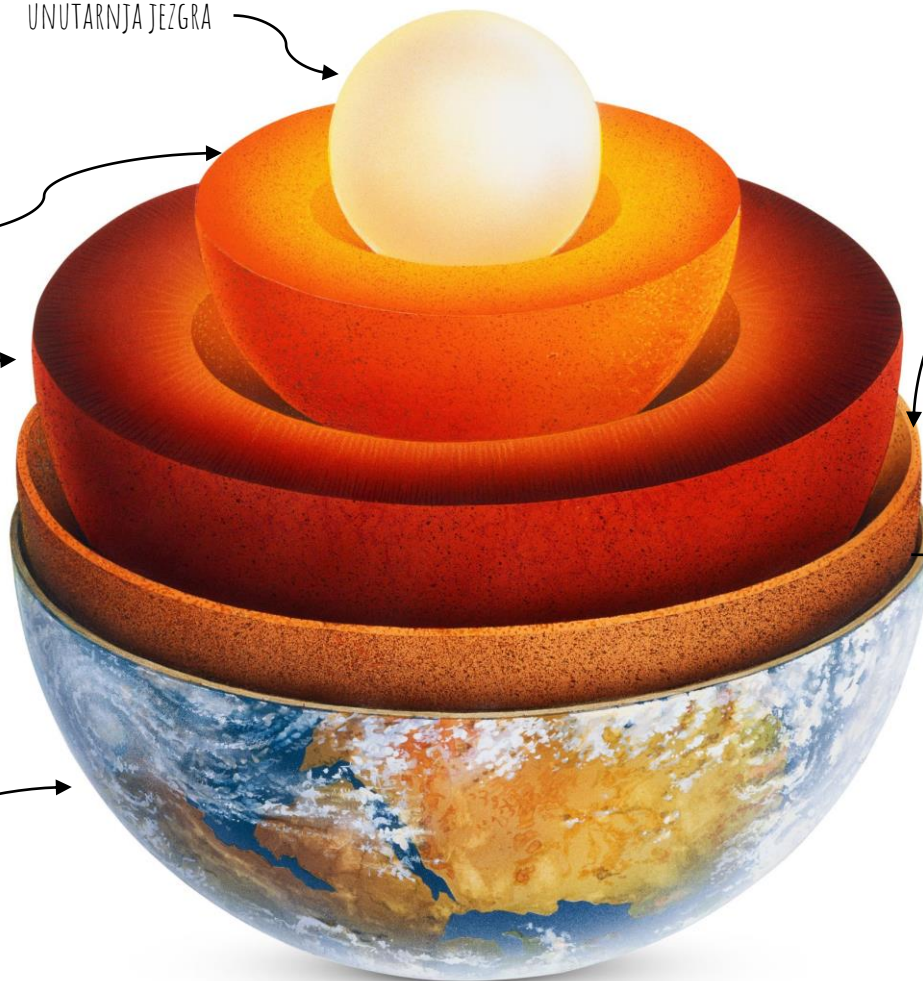
DONJI PLAŠT

GORNJI PLAŠT

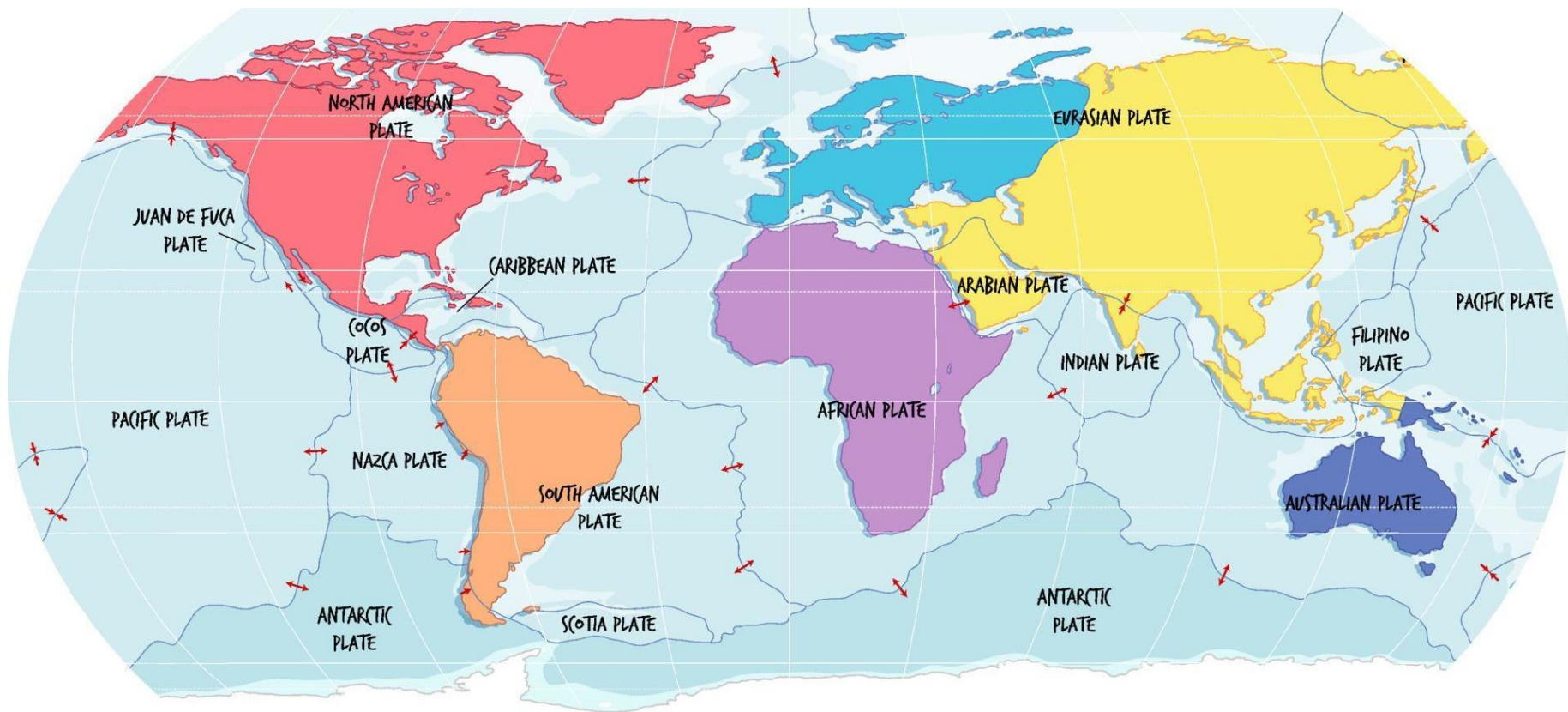
KORA

LITOSFERA  
ASTENOSFERA

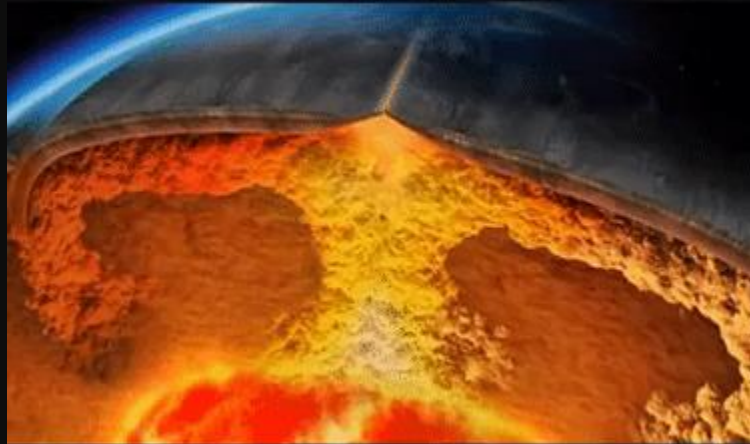
MALA ŠKOLA METEOROLOGIJE



# TEKTONSKE PLOČE



# TEKTONSKE PLOČE



POKUS 1: TEKTONIKA U HRVATSKOJ?

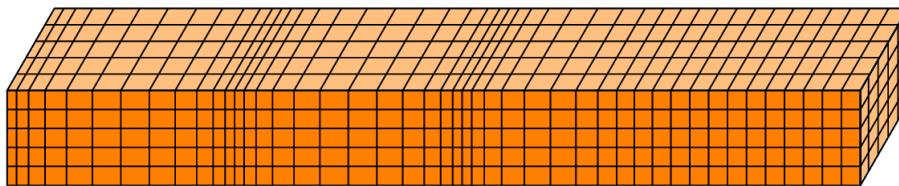
# ŠTO JE POTRES I KAKO NASTAJE?

POKUS 2: ČVRSTOĆA I PUCANJE ŠPAGETA -*KHMKHM*- STIJENA

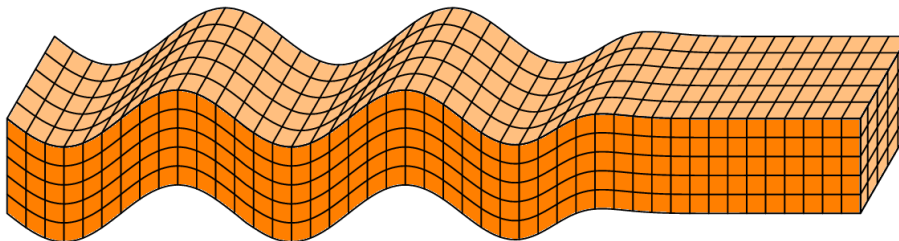
POKUS 3: ŠPAGETI RASJED

# PROSTORNI SEIZMIČKI VALOVI

P wave



S wave



POKUS 4: SLINKY VALOVI

# KAKO REGISTRIRAMO I BILJEŽIMO POTRESE?



132 BC

OPAŽANJA



1900-TE

INSTRUMENTALNA BILJEŽENJA



DANAS

POGLEDAJMO: ŠTO POKAZUJE AKCELEROMETAR?

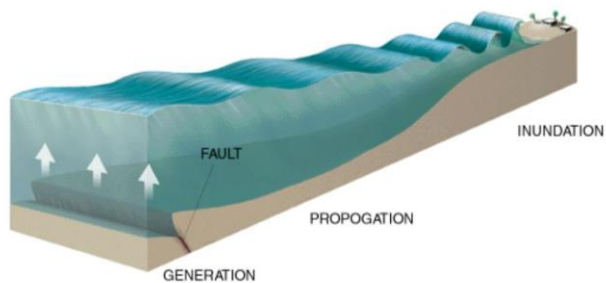
# INTENZITET VS. MAGNITUDA – U ČEMU JE RAZLIKA?

POKUS 5: KOJI SU ODNOSI OSLOBOĐENE ENERGIJE U ZAGREBAČKOM I PETRINJSKOM POTRESU?

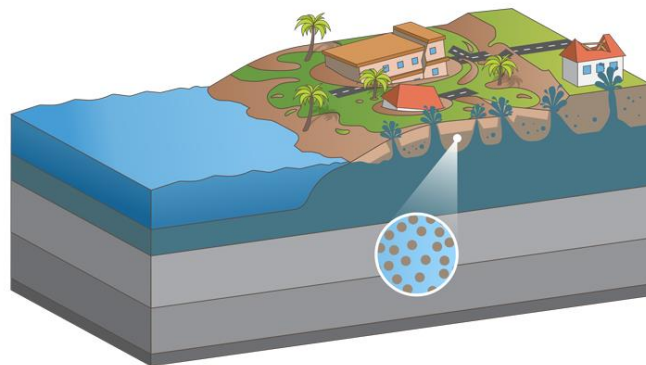


# NEKE POSLJEDICE POTRESA

TSUNAMI



LIKVEFAKCIJA (POKUS 6)



# KAKO ZGRADE PLEŠU S POTRESOM?

POKUS 7: ZGRADE RAZLIČITIH SVOJSTVENIH FREKVENCIJA

# POTRESI U HRVATSKOJ

