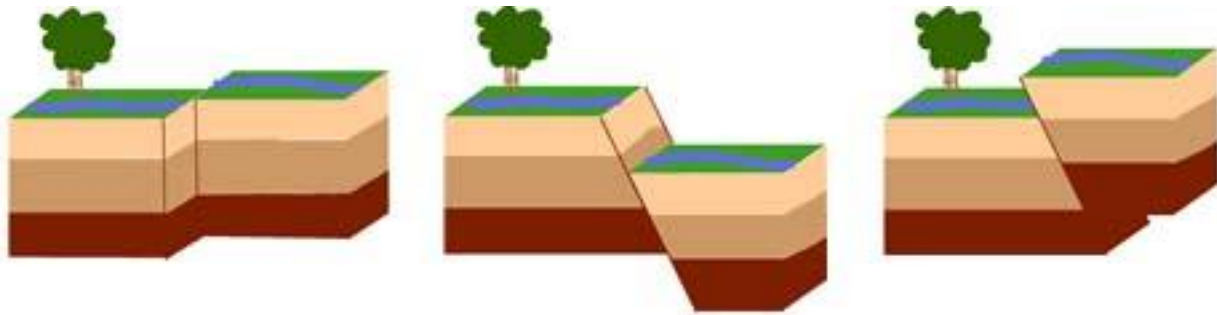


# Движения земной коры





# ВСПОМНИМ!

## Движется ли земная кора?



# **ПРОБЛЕМА**

**Везде ли земля поднимается или есть места, где она опускается?**

**С какой скоростью это происходит, где быстрее и где медленнее?**

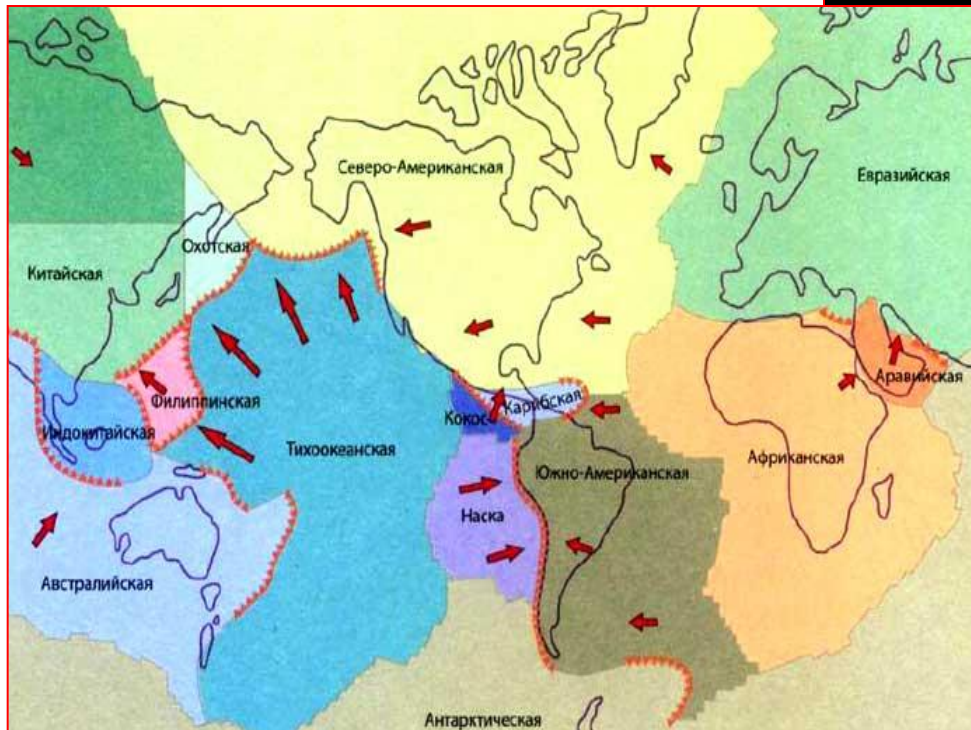
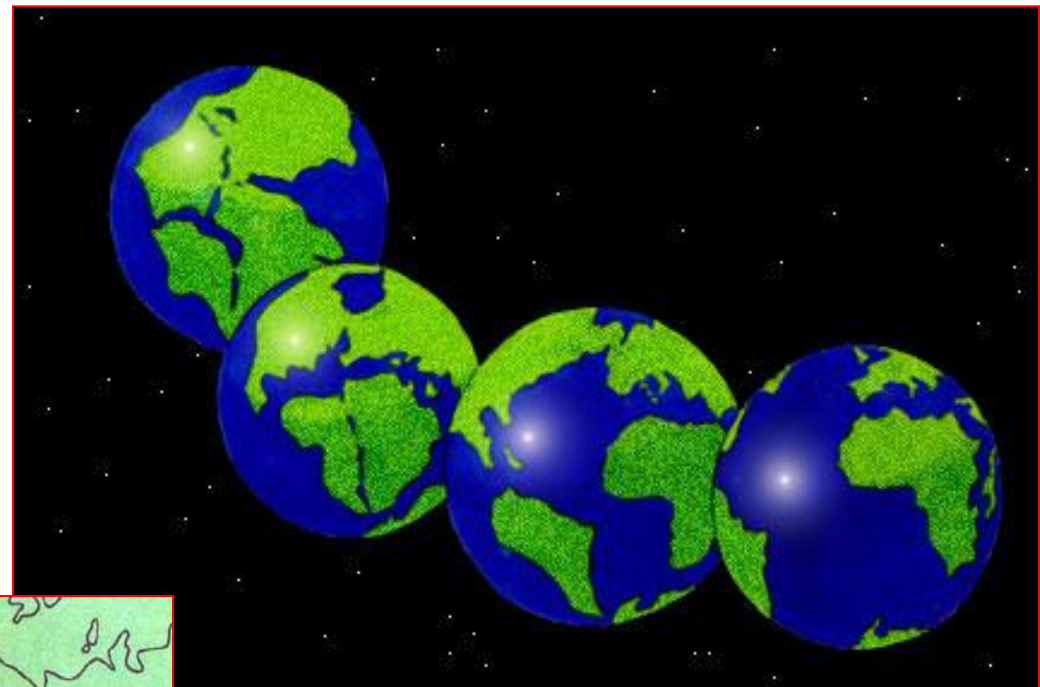
**Существуют ли движения горизонтальные или только вертикальные?**

**Как распознать движения и каковы их причины?**



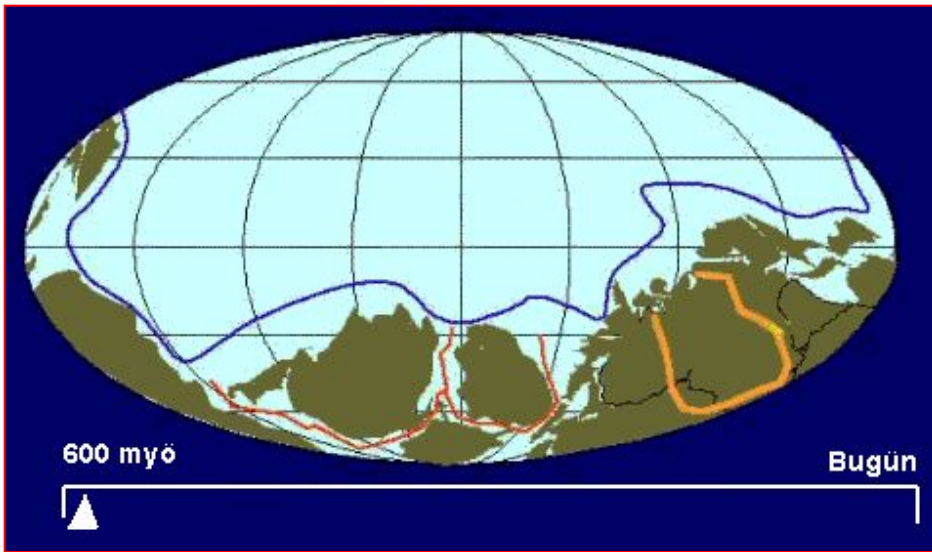
# ВСПОМНИМ!

## Что такое литосферные плиты?



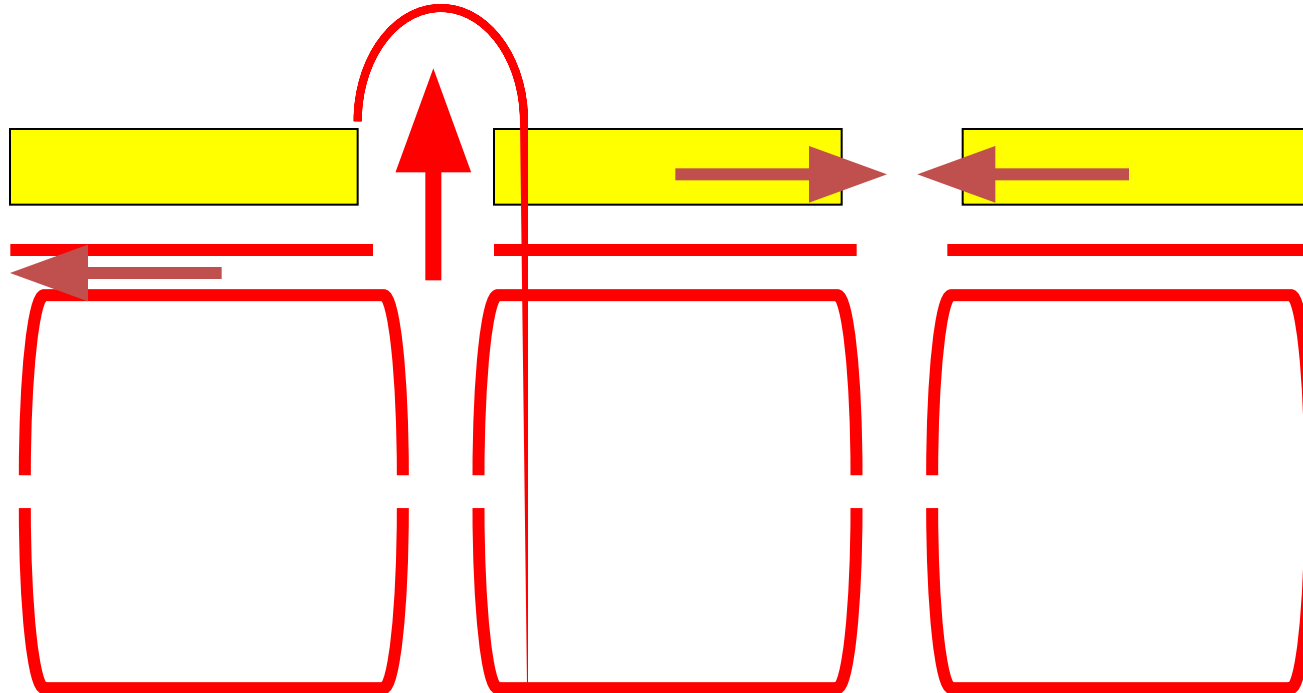
Людям только  
кажется, что  
поверхность Земли  
неподвижна.





**ВСПОМНИМ!**

**Почему перемещаются литосферные плиты?**



**Помощь!**

**Мантийное вещество находится в постоянном движении.**

# Схема

**ПРИЧИНА**

**Движение  
вещества  
мантии**

**СЛЕДСТВИЕ**

**Движение земной коры**

**Горизонтальные**

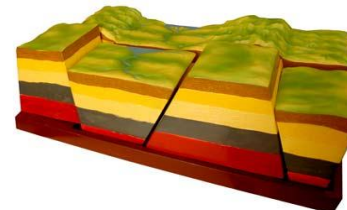
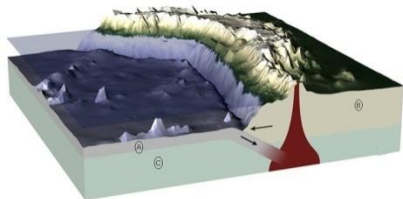
**Вертикальные**

**сжати  
е**

**растяжен  
ие**

**опускание**

**поднятие**



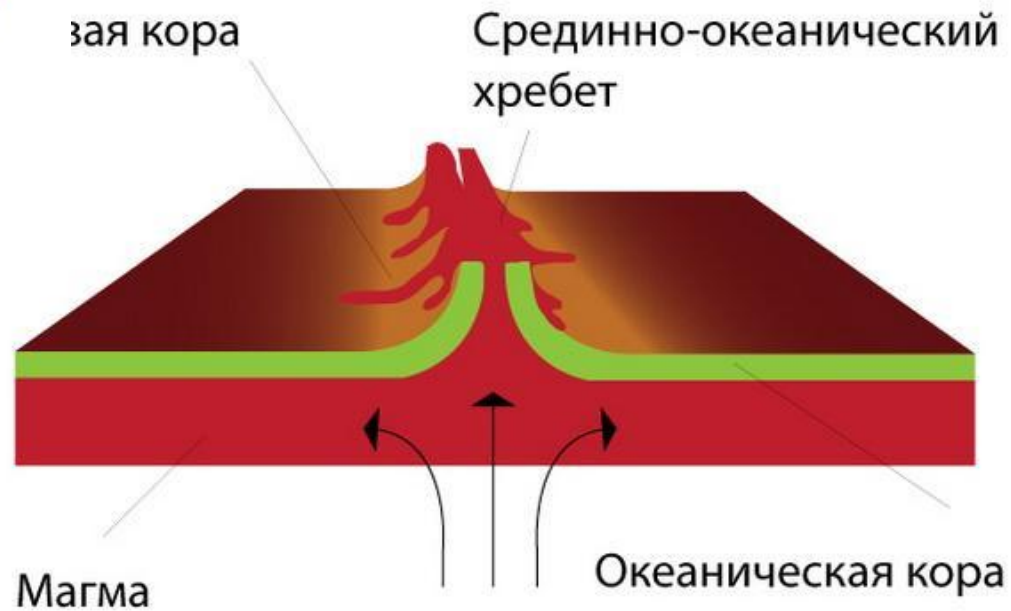
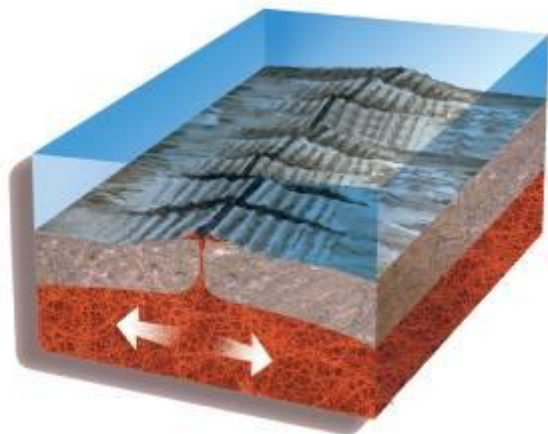
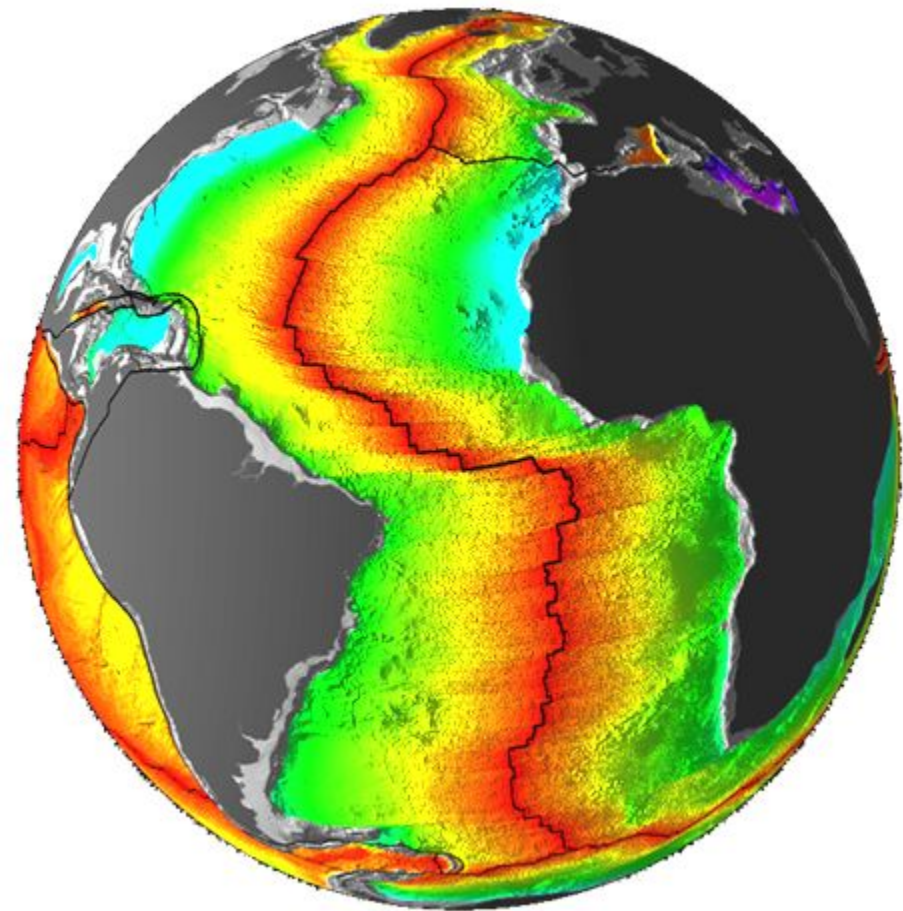
# Горизонтальное движение земной коры

При столкновении литосферных плит образуются горы.





**Там, где плиты  
расходятся, возникают  
горные хребты дна  
океанов.**





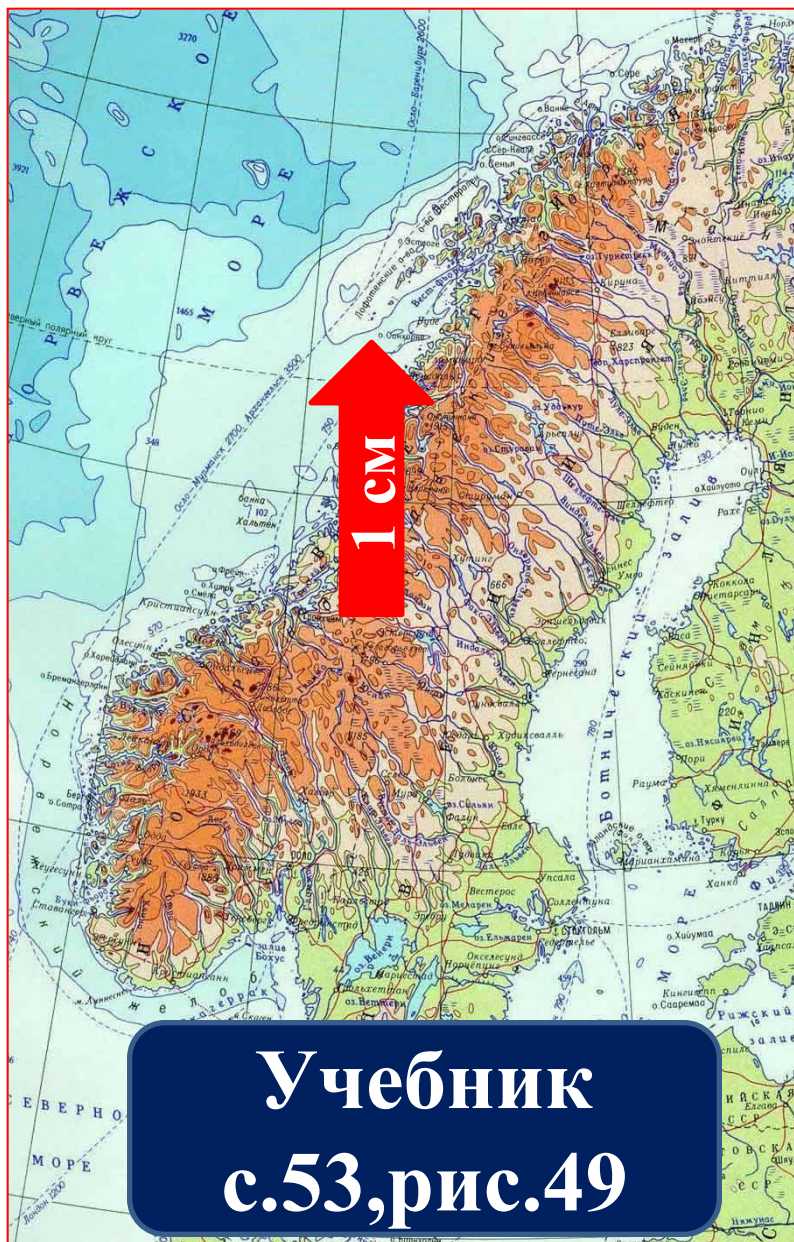


растяжение

Красное море



# Вертикальное движение земной коры



Эти мелленные движения

оста

конц

На б

полу

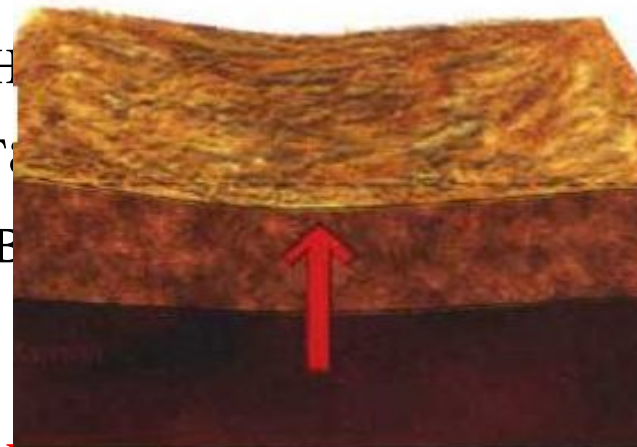
125-170 м над уровнем моря

МОЖН

с ост

раков

**почему они здесь оказались?**



ми до  
ыми.

ого

ины





А население Нидерландов уже почти тысячу лет вынуждено защищать обжитые земли от постепенно наступающего моря. Здесь участок земной коры опускается, и значительная часть страны уже находится ниже уровня моря.



Длинные, высотой до 25 м, дамбы и плотины тянутся вдоль берега моря более чем на 1800 км.





# ЗАЛЕГАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

A photograph of a rock outcrop showing horizontal sedimentary layers. The rock is light-colored, possibly limestone or sandstone, and is divided into distinct, roughly horizontal beds. The top of the outcrop is covered with green vegetation, including trees and shrubs. The bottom of the outcrop is also covered with green grass and small plants. A black wire fence is visible in the foreground, running horizontally across the lower part of the image.

**горизонтально**

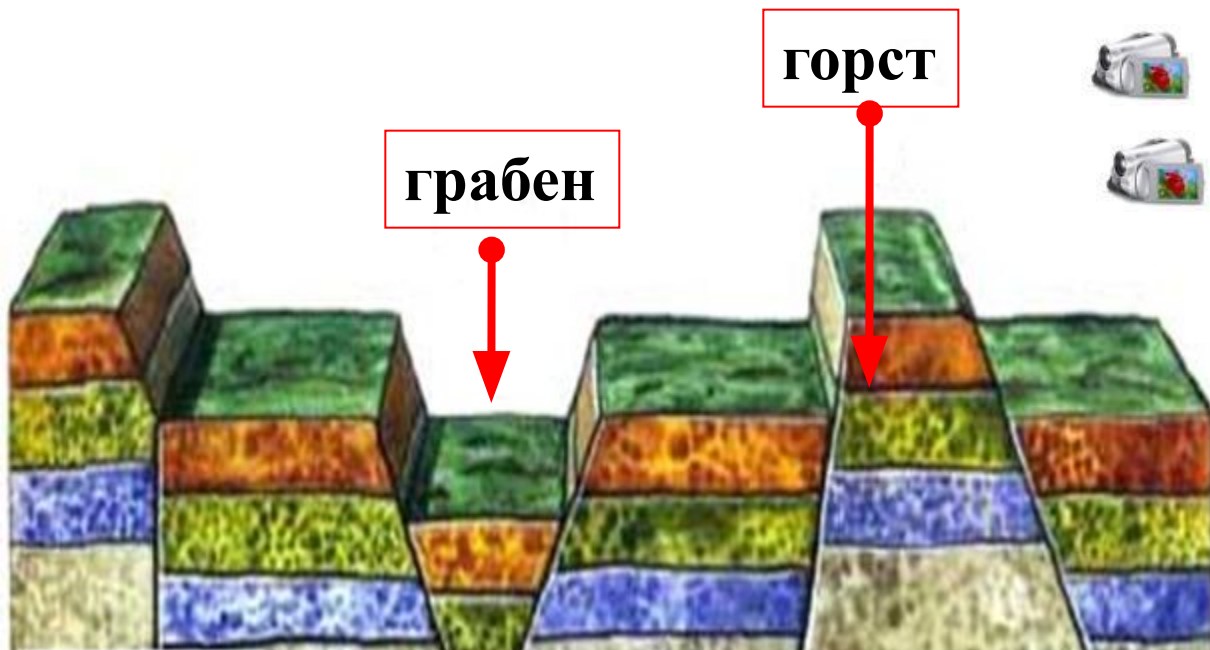
**Как залегают горные породы?**



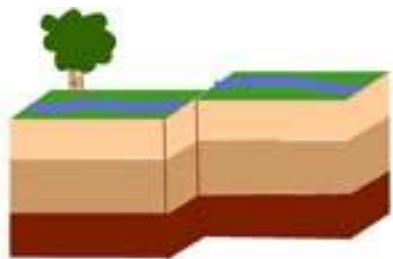


**складчатое**

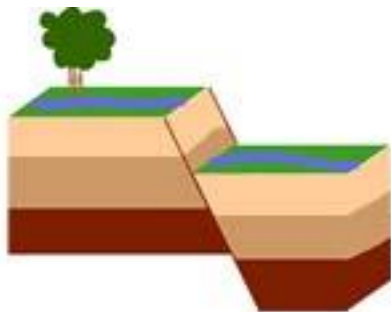




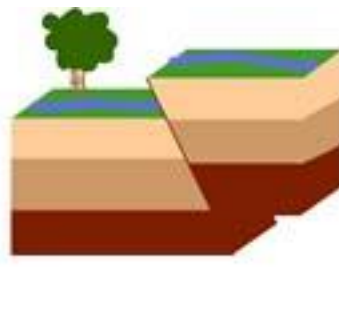
**Учебник  
с.54,рис.51**



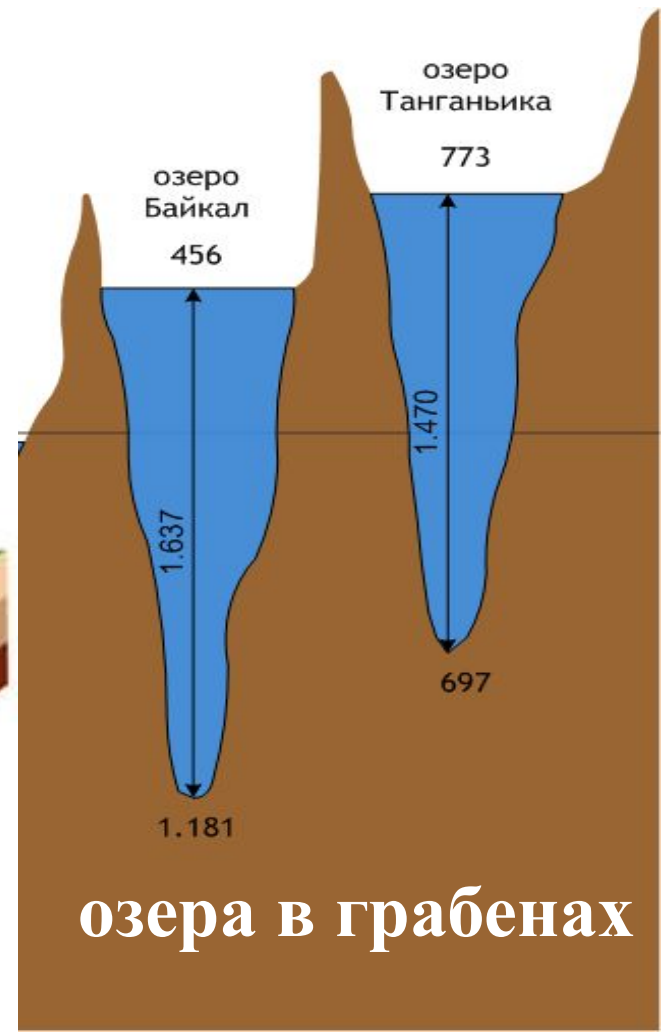
**Сдвиг**



**Сброс**



**Взброс**



**озера в грабенах**



# **РЕФЛЕКСИЯ**


**Везде ли земля поднимается или есть места, где она опускается?**

**С какой скоростью это происходит, где быстрее и где медленнее?**

**Существуют ли движения горизонтальные или только вертикальные?**

**Как распознать движения и каковы их причины?**

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§15 + 

<http://dnevnik.ru/>