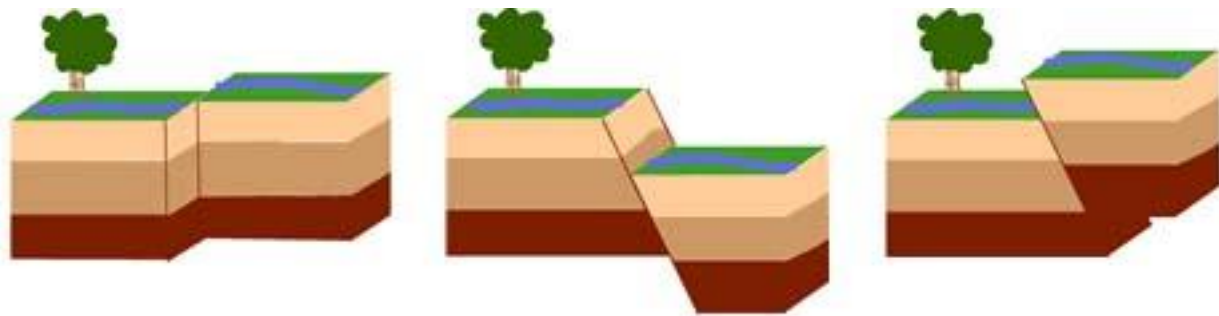


# Движения земной коры





# ВСПОМНИМ!

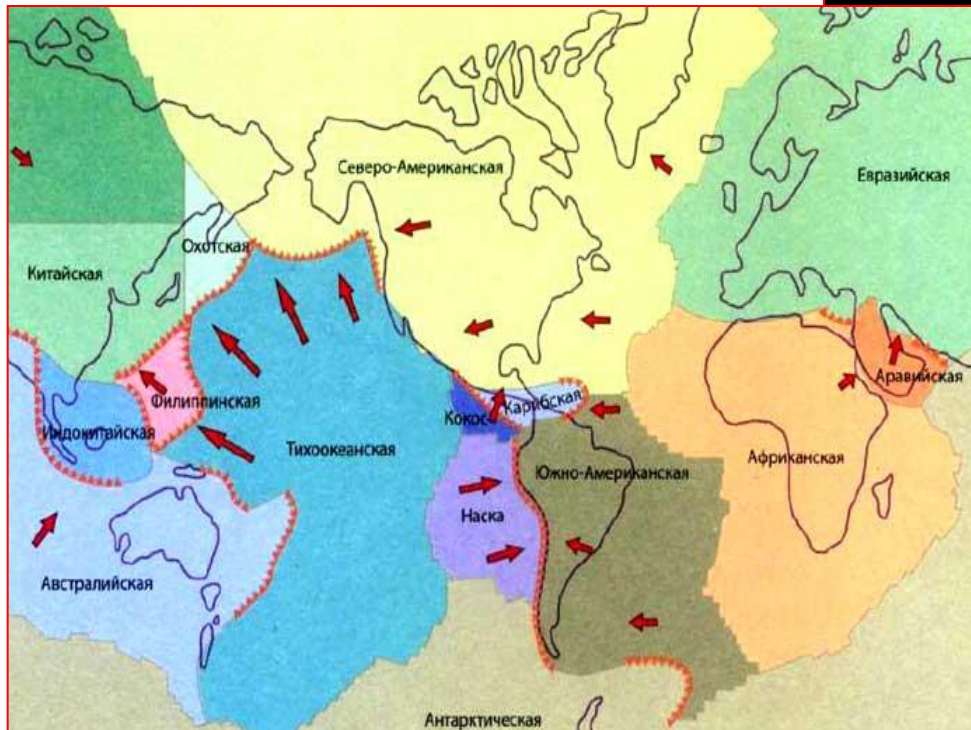
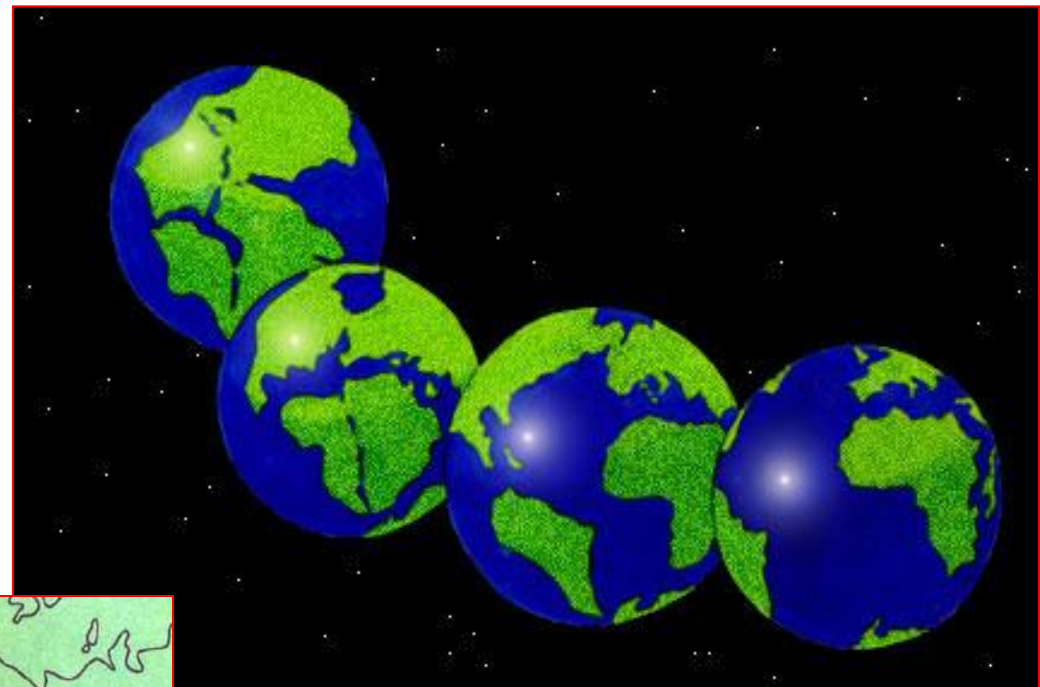
## Движется ли земная кора?



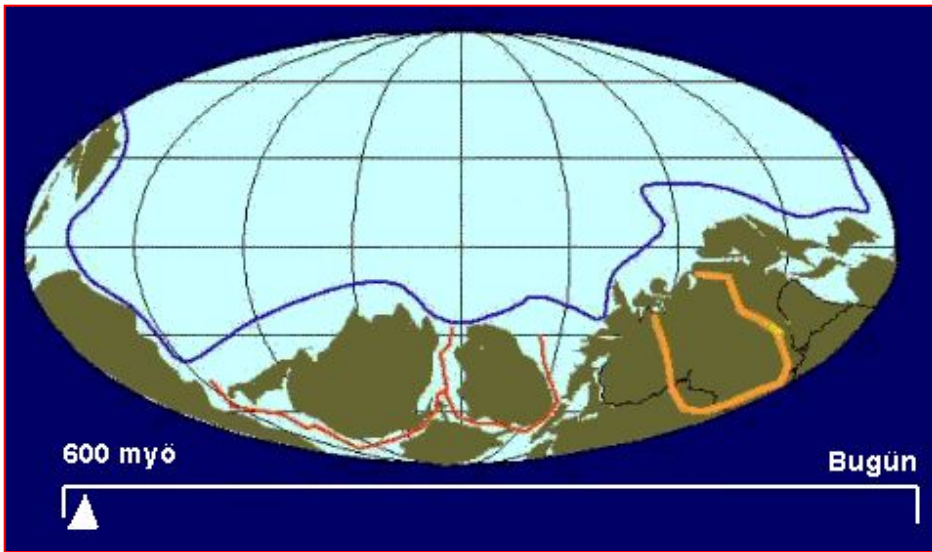


# ВСПОМНИМ!

## Что такое литосферные плиты?

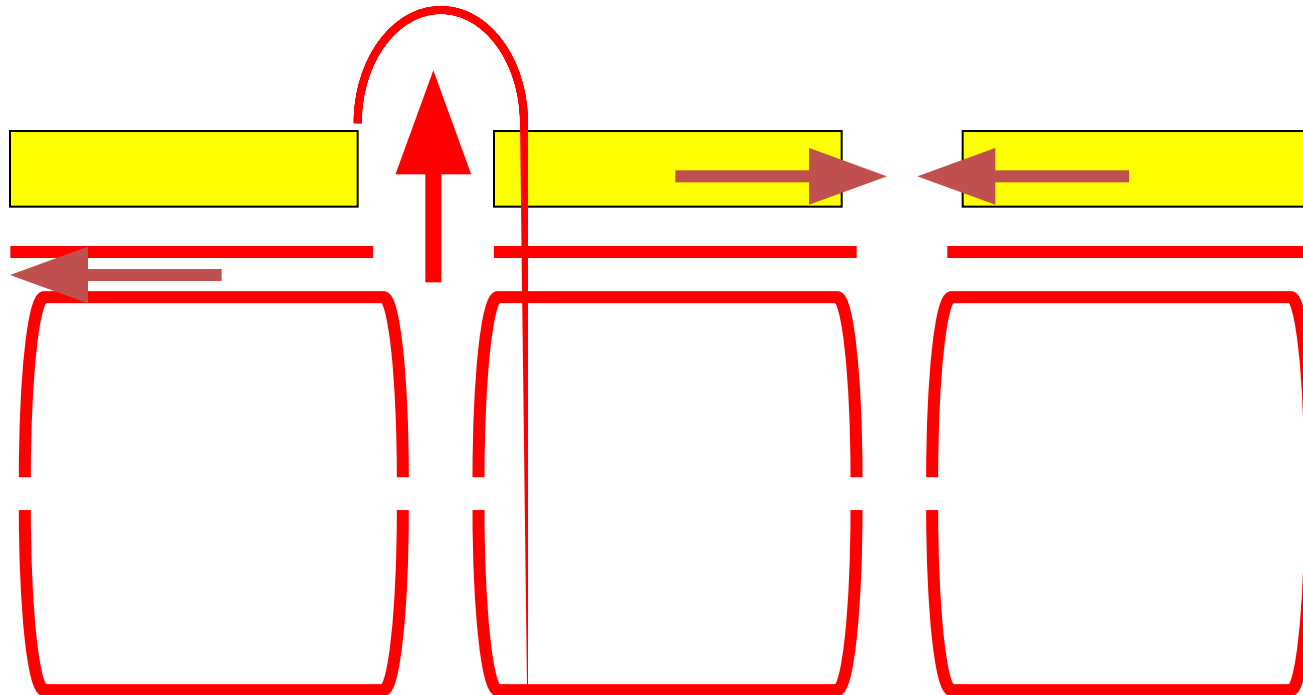


Людям только кажется, что поверхность Земли неподвижна.



**ВСПОМНИМ!**

**Почему перемещаются литосферные плиты?**



**Помощь!**

**Мантийное вещество находится в постоянном движении.**

# Схема

**ПРИЧИНА**



**Движение  
вещества  
мантии**



**СЛЕДСТВИЕ**

**Е**



**Движение земной коры**



**Горизонтальные**

**е**



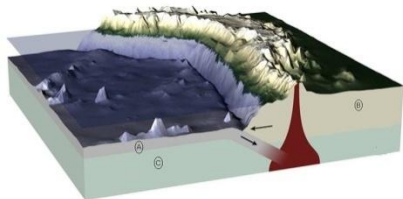
**сжати**

**е**



**растяжен  
ие**

**ие**



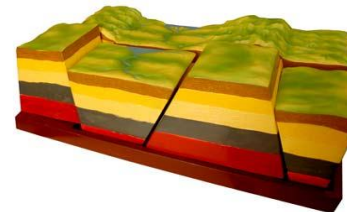
**Вертикальные**



**опускание**



**поднятие**

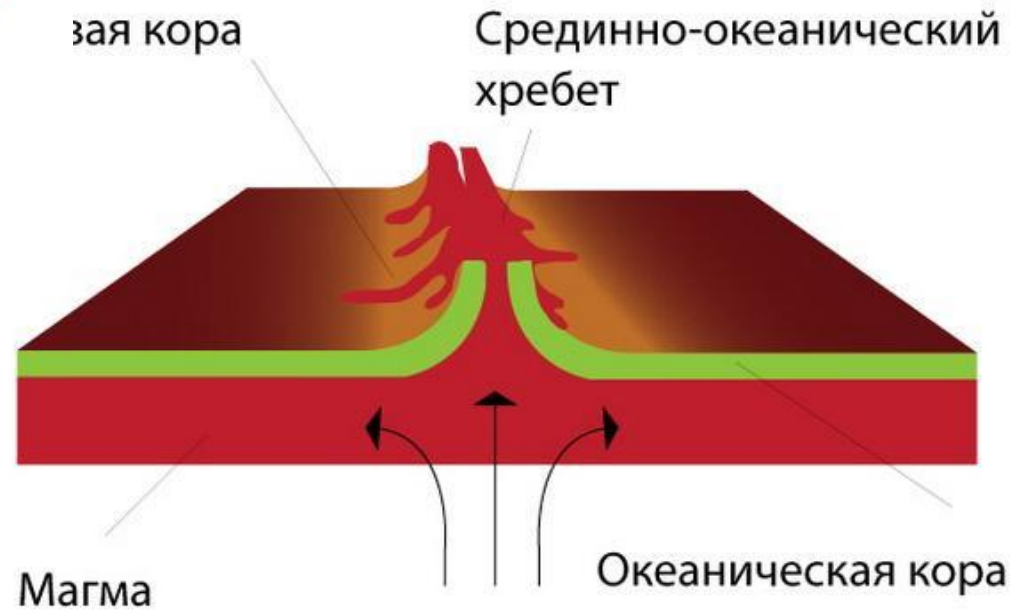
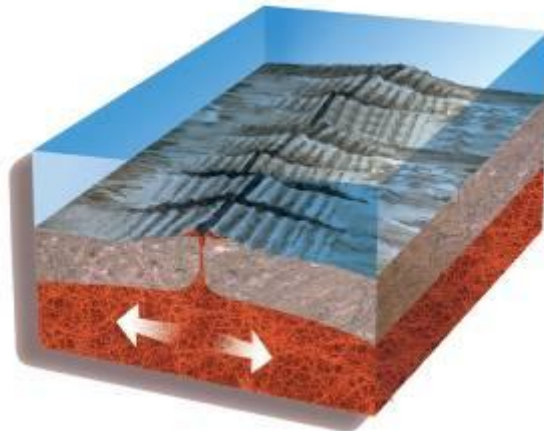
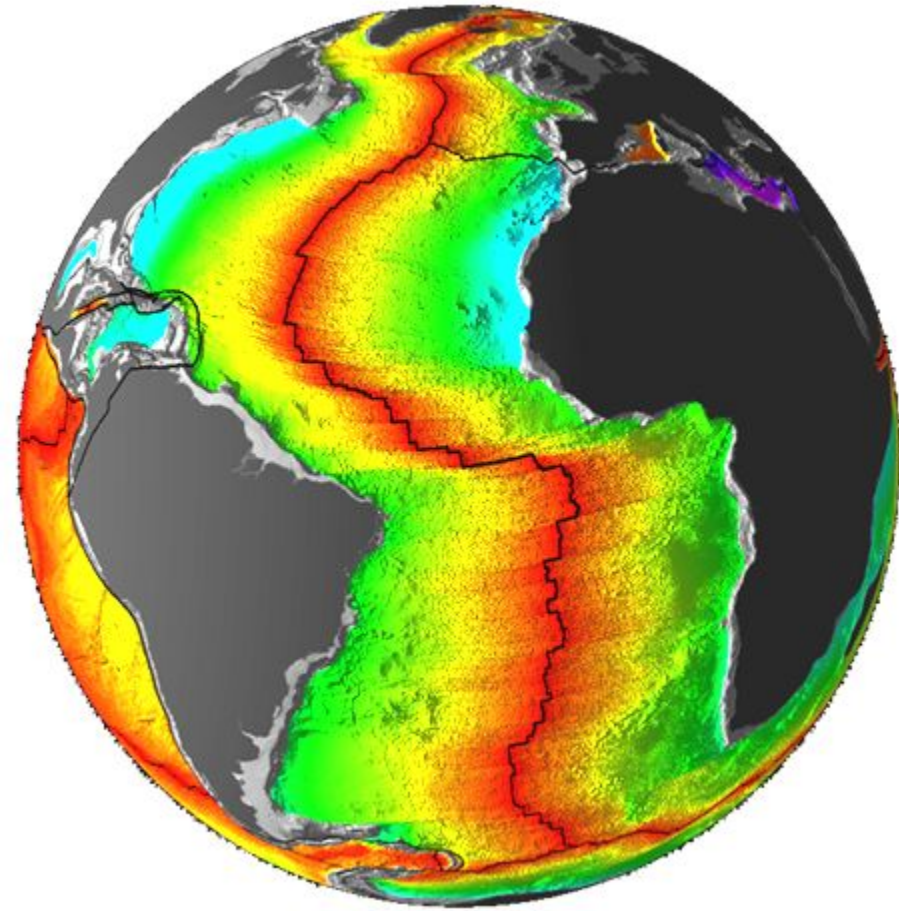


# Горизонтальное движение земной коры

При столкновении литосферных плит образуются горы.



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



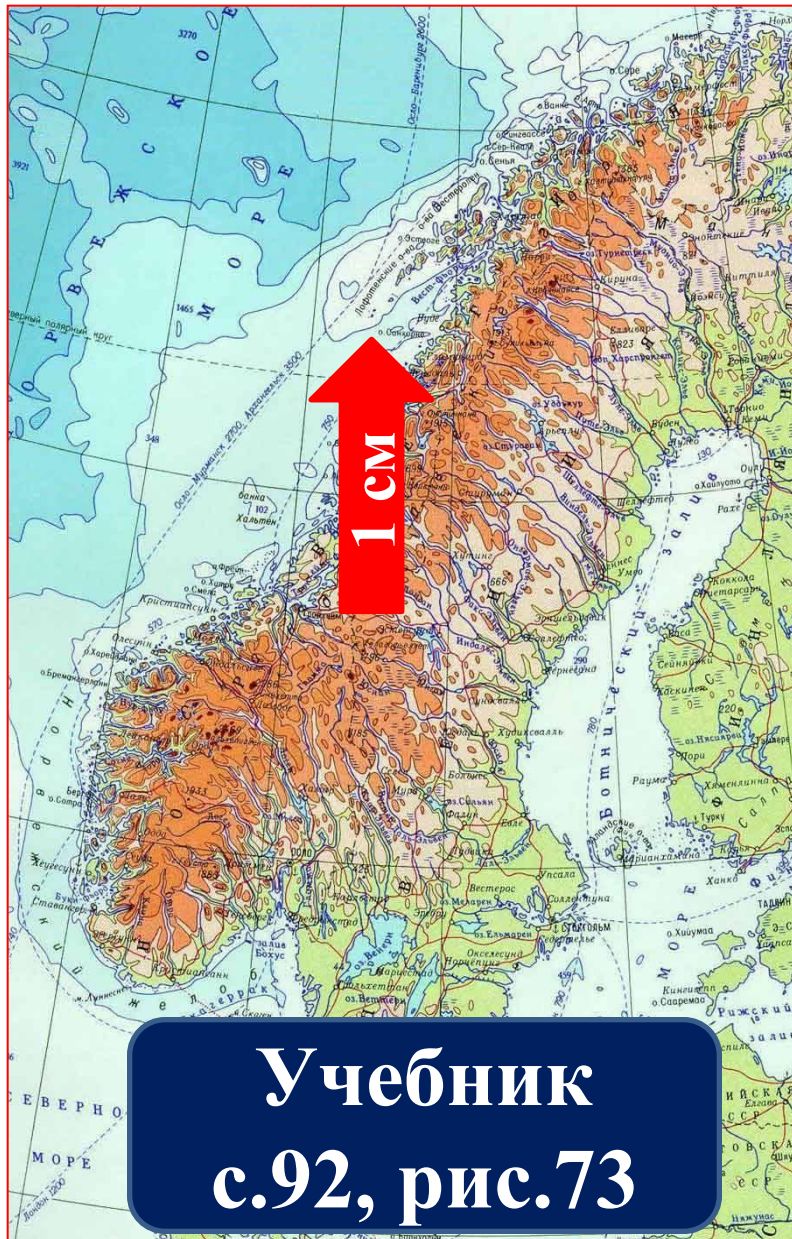


растяжение

Красное море



# Вертикальное движение земной коры



Эти миллиметровые движения

остаются  
концами

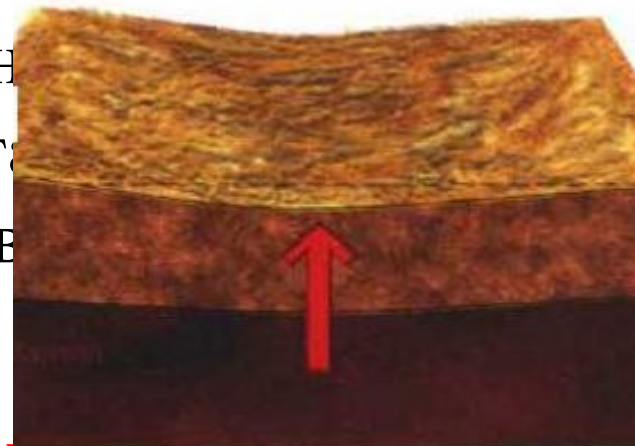
ми до  
тыми.

На Балтийском

полуострове на 125-170 м над уровнем моря

можно увидеть следы

остатков  
раковин



**почему они здесь оказались?**



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

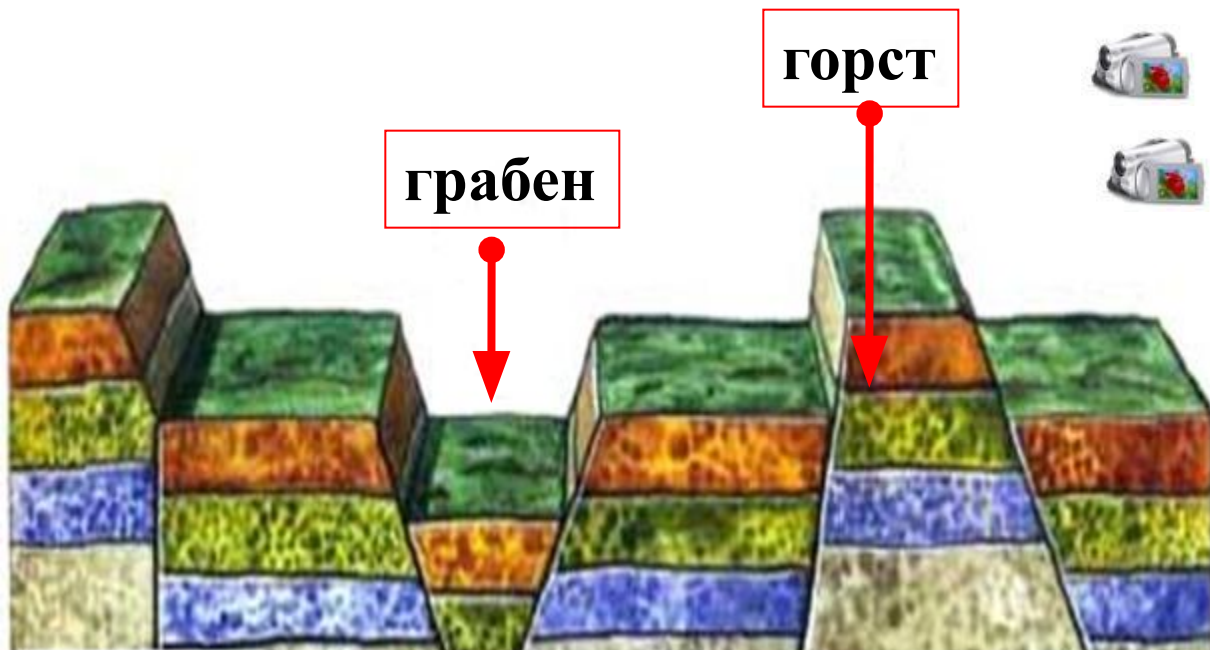
A photograph of a rock outcrop showing horizontal sedimentary layers. The rock is light-colored, possibly limestone or sandstone, and is divided into distinct horizontal beds. The top of the outcrop is covered with green vegetation. A black wire fence runs across the middle of the image, and a wooden post is visible on the right side.

**горизонтально**

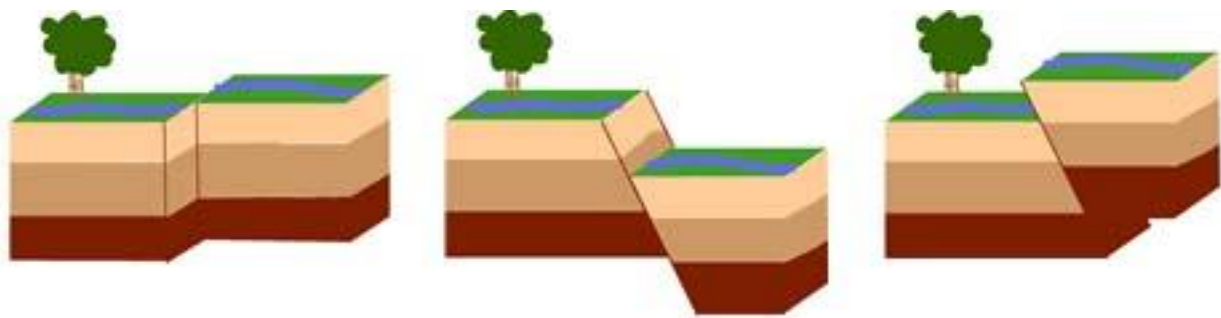
**Как залегают горные породы?**



**складчатое**



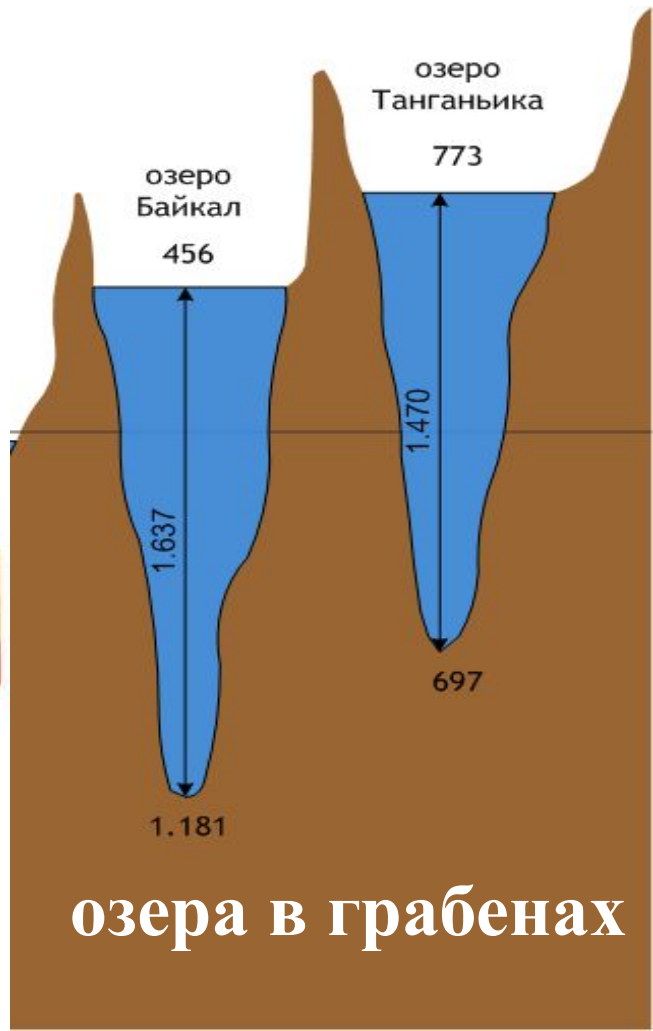
**Учебник  
с.93, рис.75**



Сдвиг

Сброс

Взброс



**озера в грабенах**



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§24

