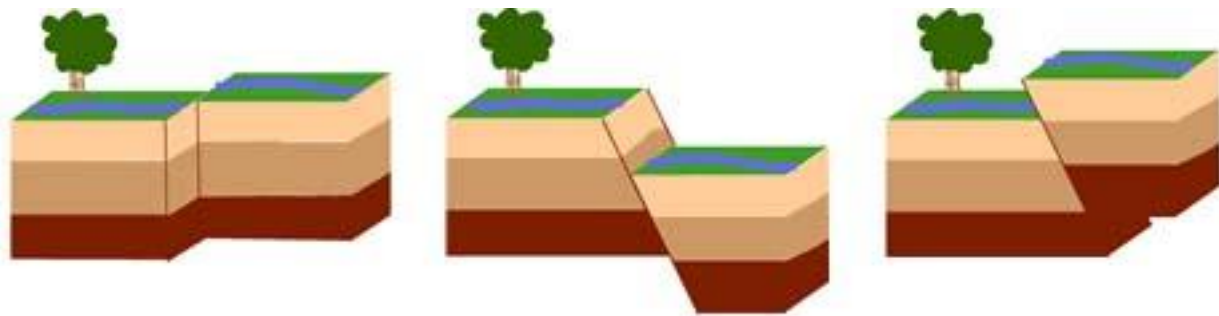


Движения земной коры





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?

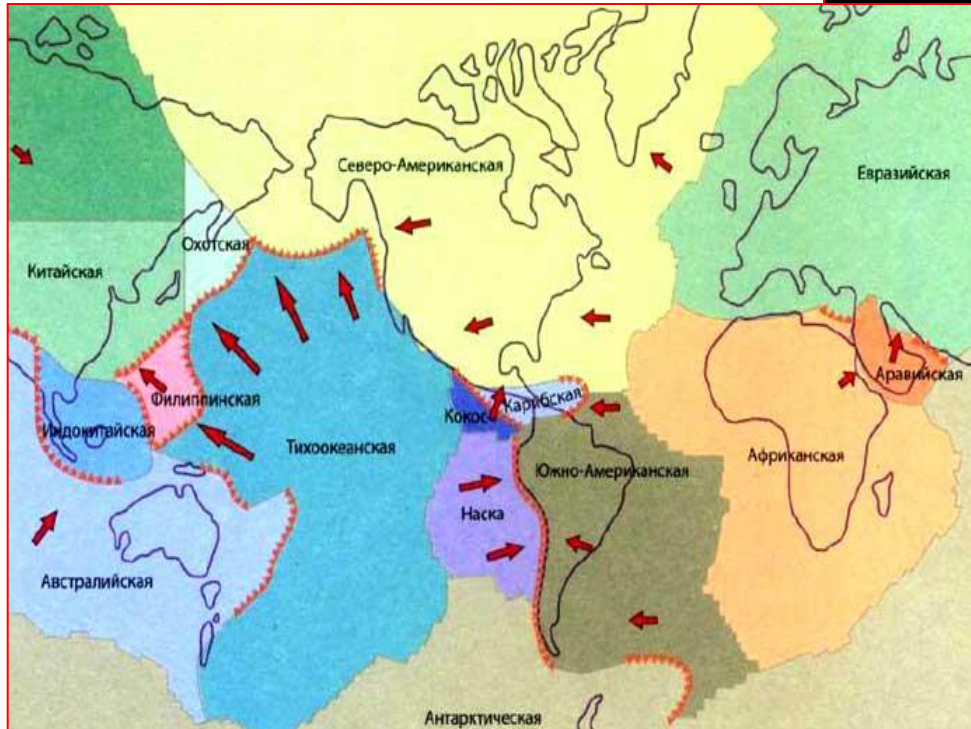
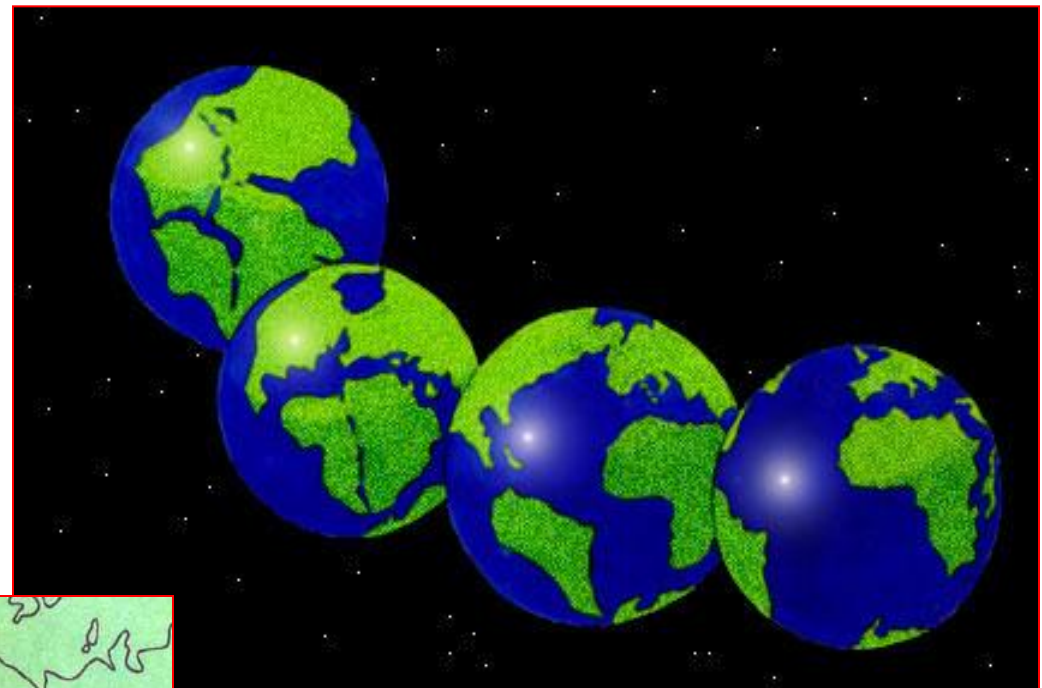
Существуют ли движения горизонтальные или только вертикальные?

Как распознать движения и каковы их причины?

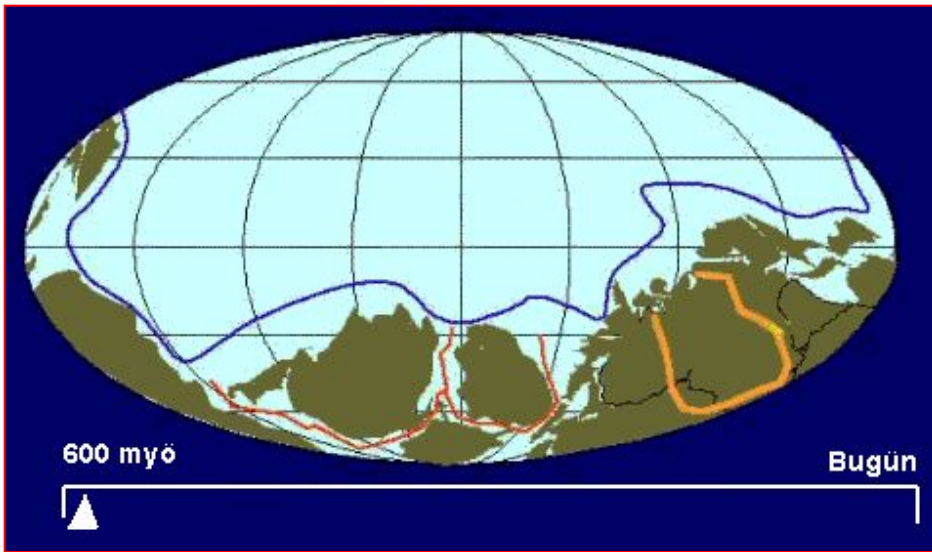


ВСПОМНИМ!

Что такое литосферные плиты?

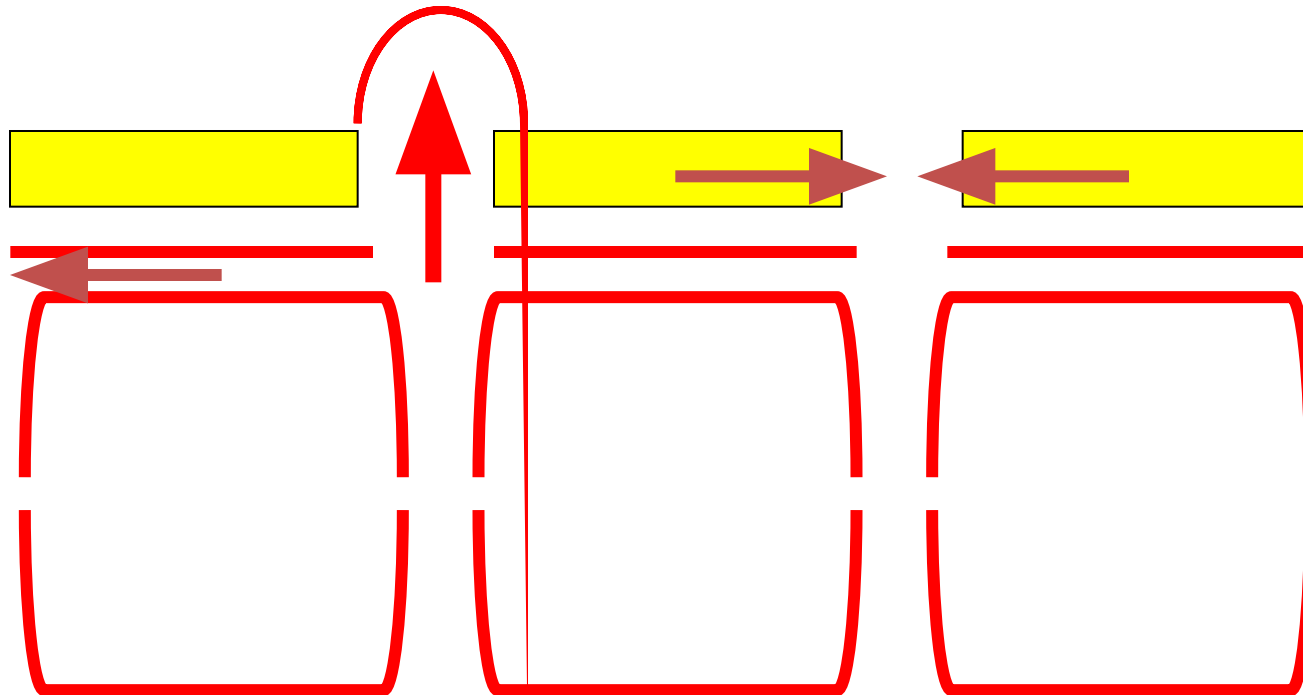


Людям только кажется, что поверхность Земли неподвижна.



ВСПОМНИМ!

Почему перемещаются литосферные плиты?



Помощь!

Мантийное вещество находится в постоянном движении.

Схема

ПРИЧИНА



**Движение
вещества
мантии**



СЛЕДСТВИЕ

Е



Движение земной коры



Горизонтальные

е



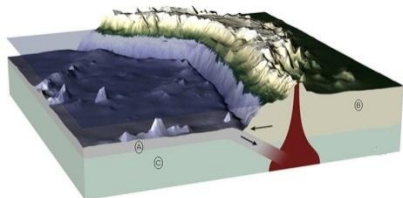
сжати

е



растяжен

ие



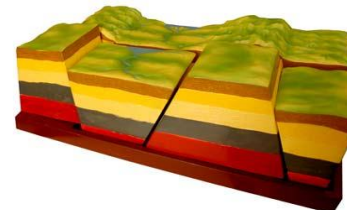
Вертикальные



опускание



поднятие

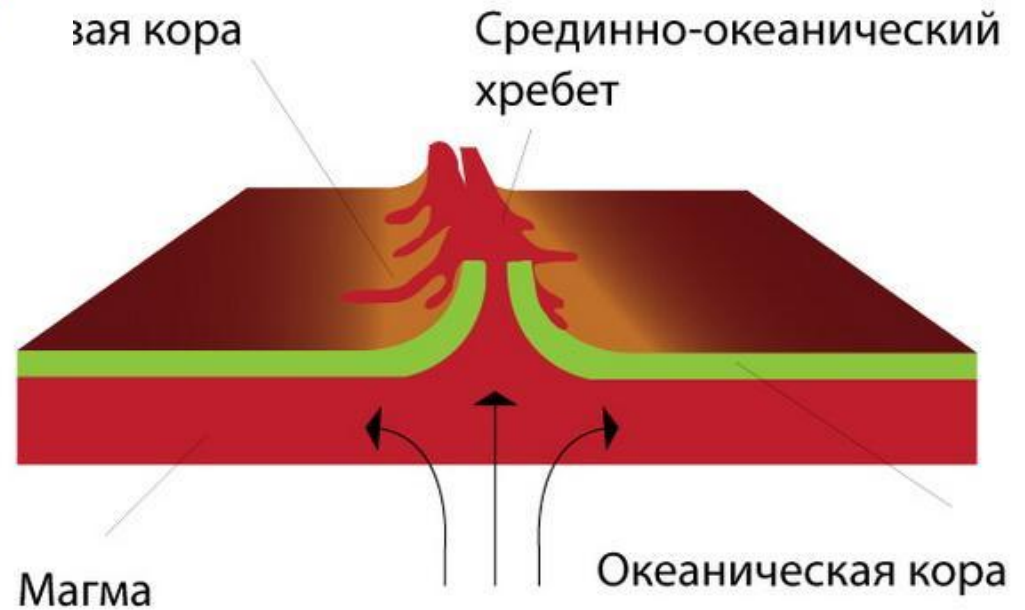
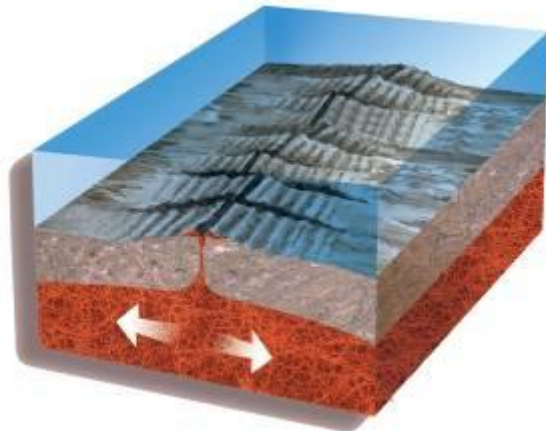
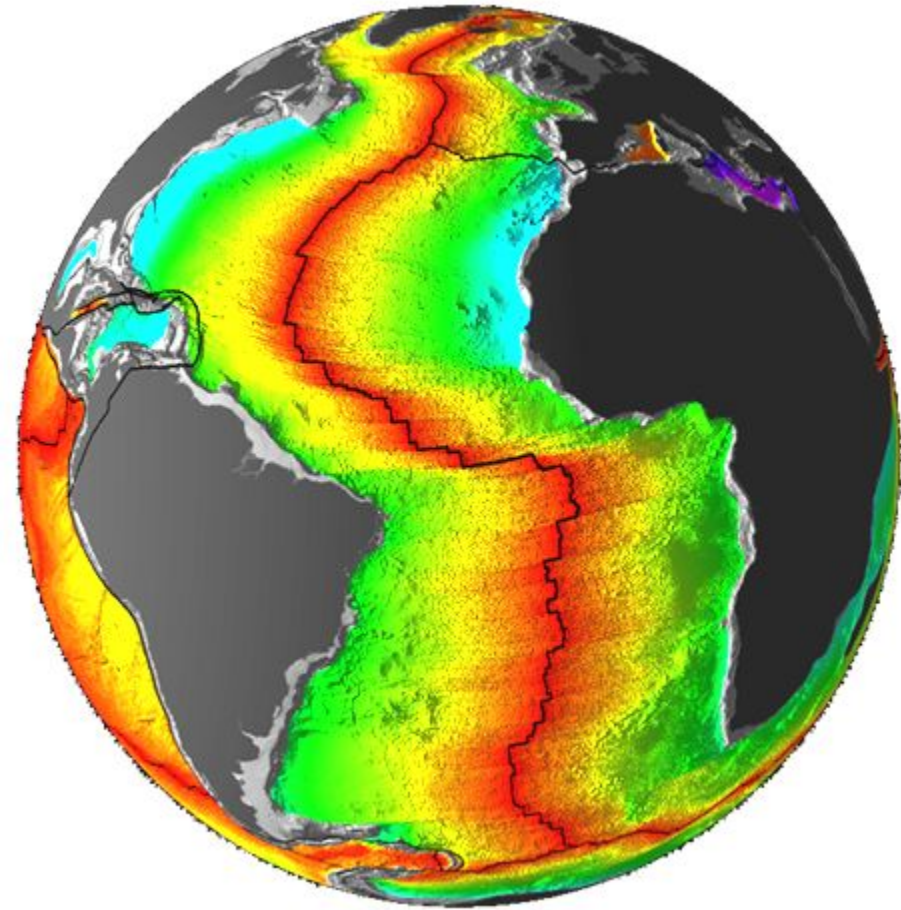


Горизонтальное движение земной коры

При столкновении литосферных плит образуются горы.



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

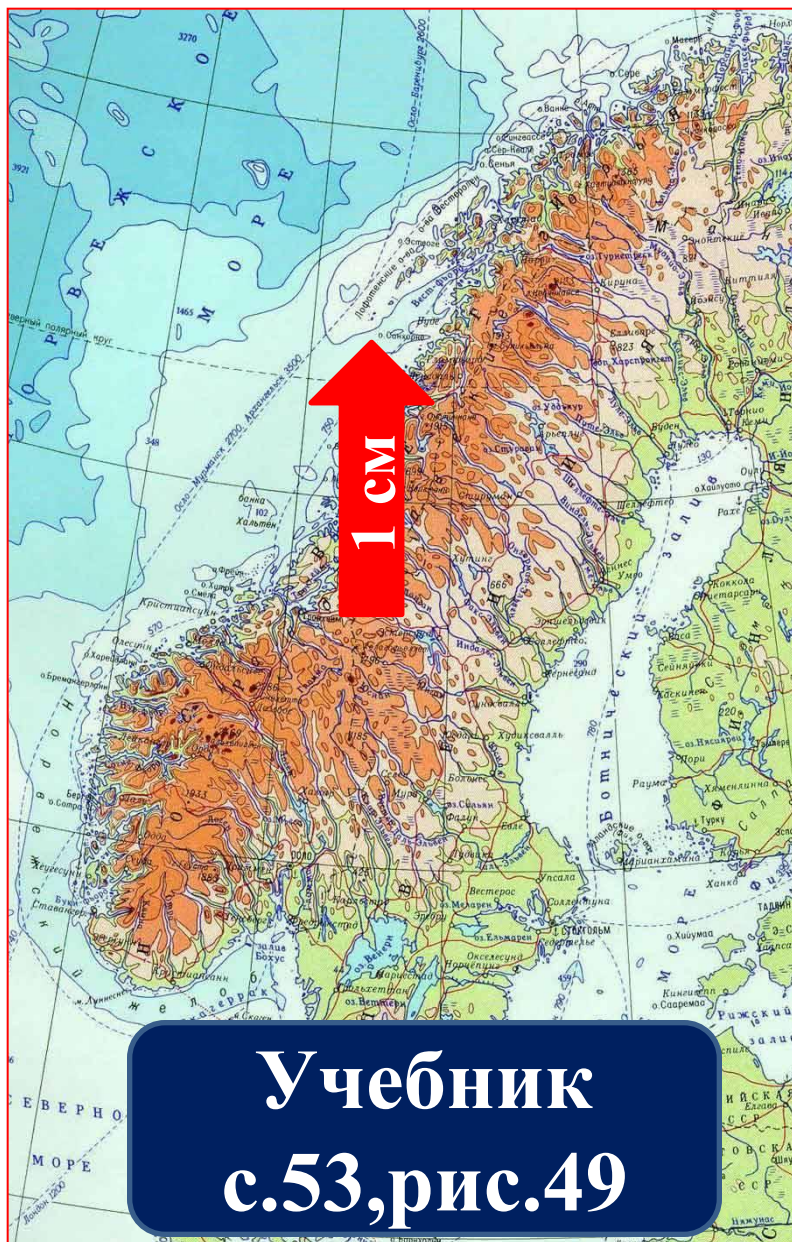




растяжение

Красное море

Вертикальное движение земной коры



Эти мелленные движения

оста
конц

ми до
ыми.

На б
полу

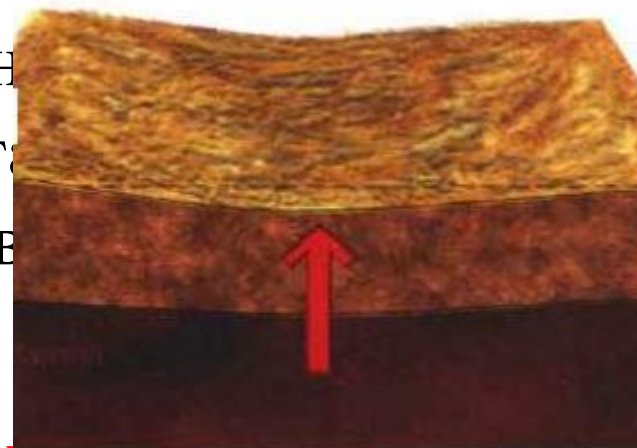
ого

125-170 м над уровнем моря

можн
ины

с ост

раков



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

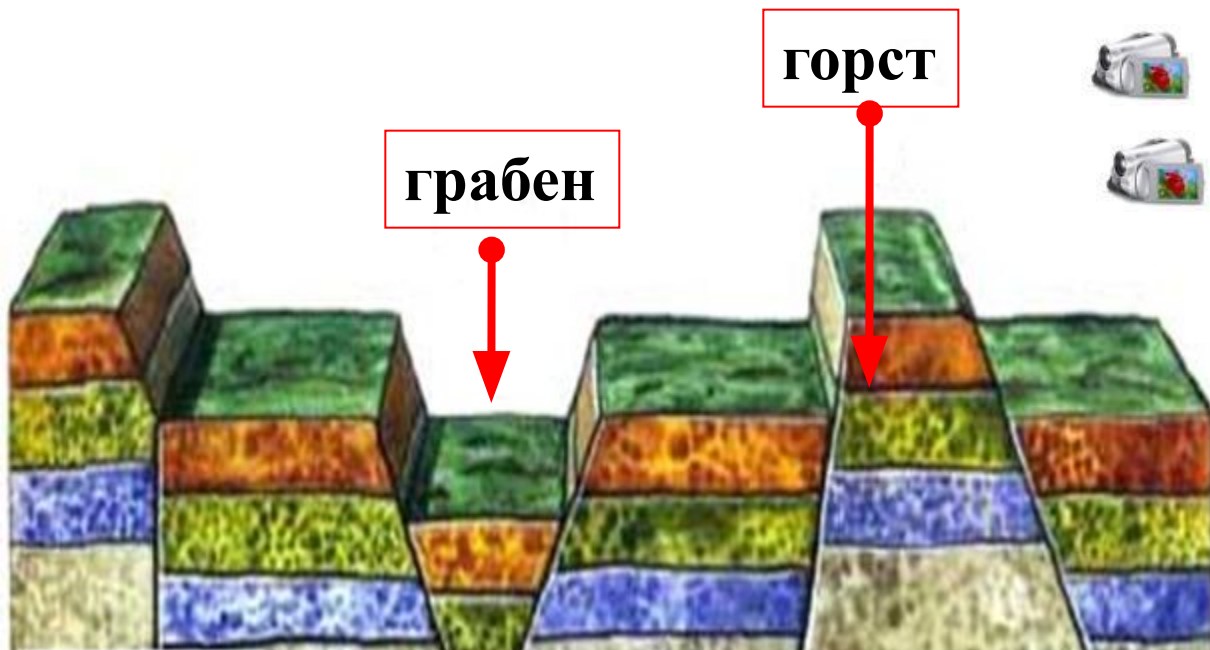
A photograph of a rock outcrop showing horizontal sedimentary layers. The rock is light-colored, possibly limestone or sandstone, and is divided into distinct horizontal beds. The top of the outcrop is covered with green vegetation. A black wire fence runs across the middle of the image, and a wooden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

горизонтально

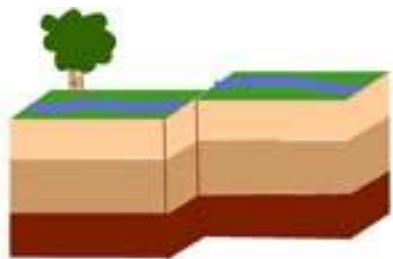
Как залегают горные породы?



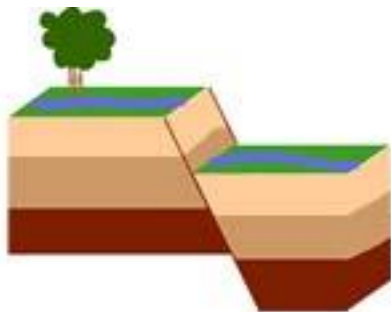
складчатое



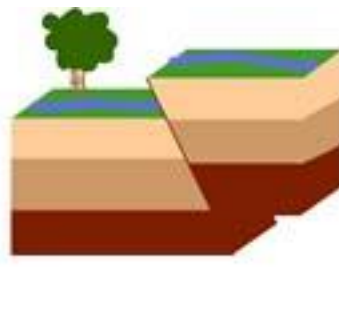
**Учебник
с.54,рис.51**



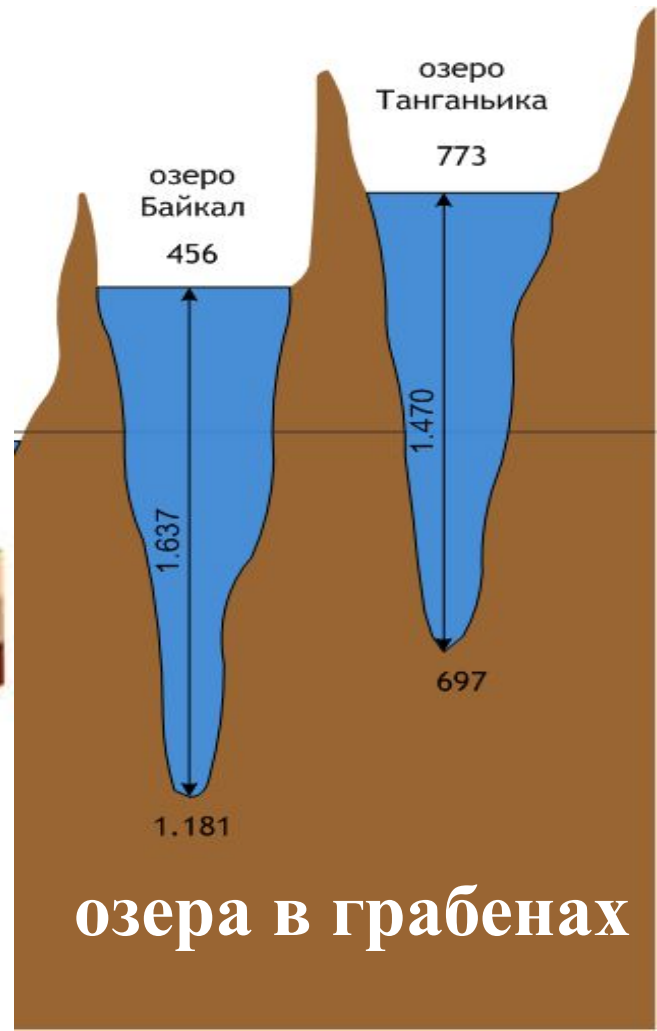
Сдвиг



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/>