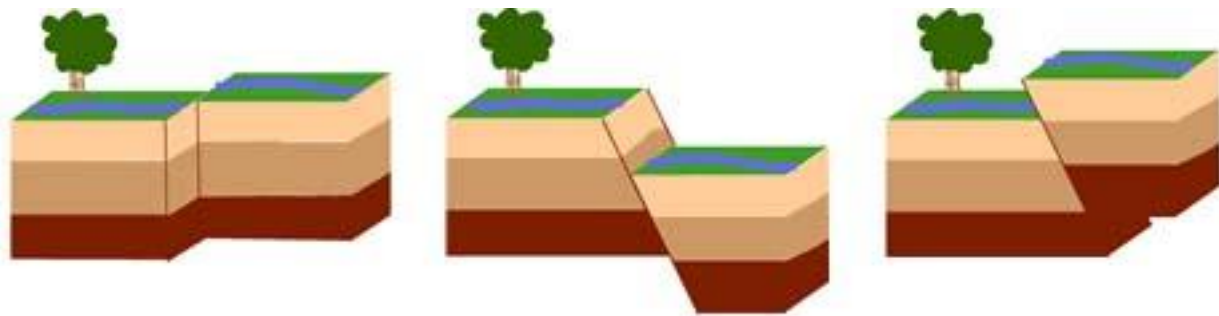


Движения земной коры





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?

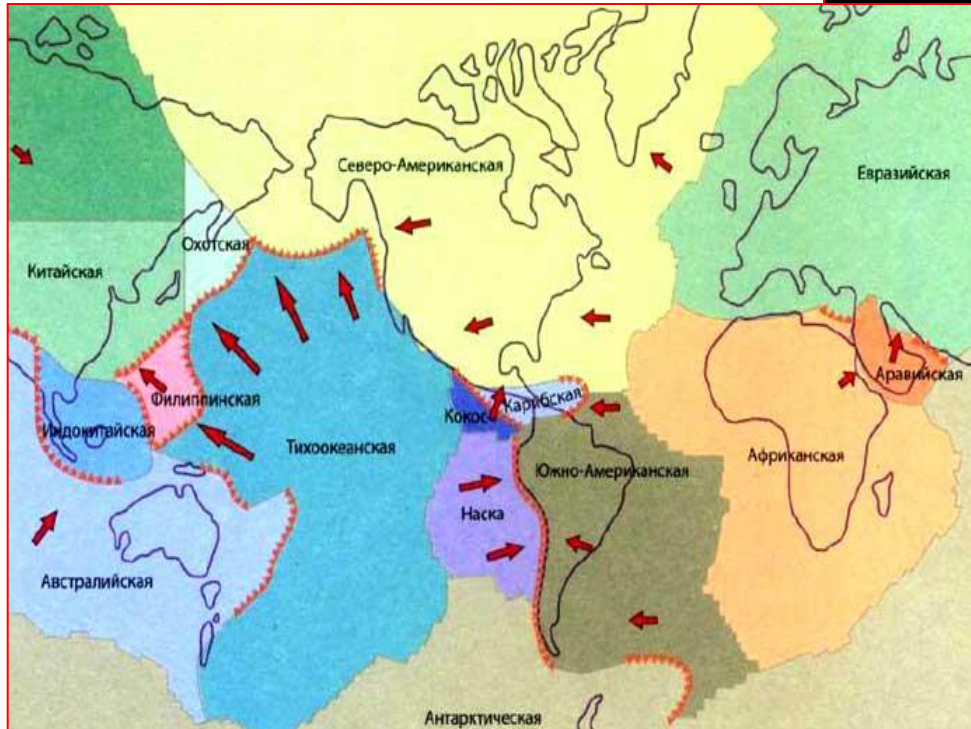
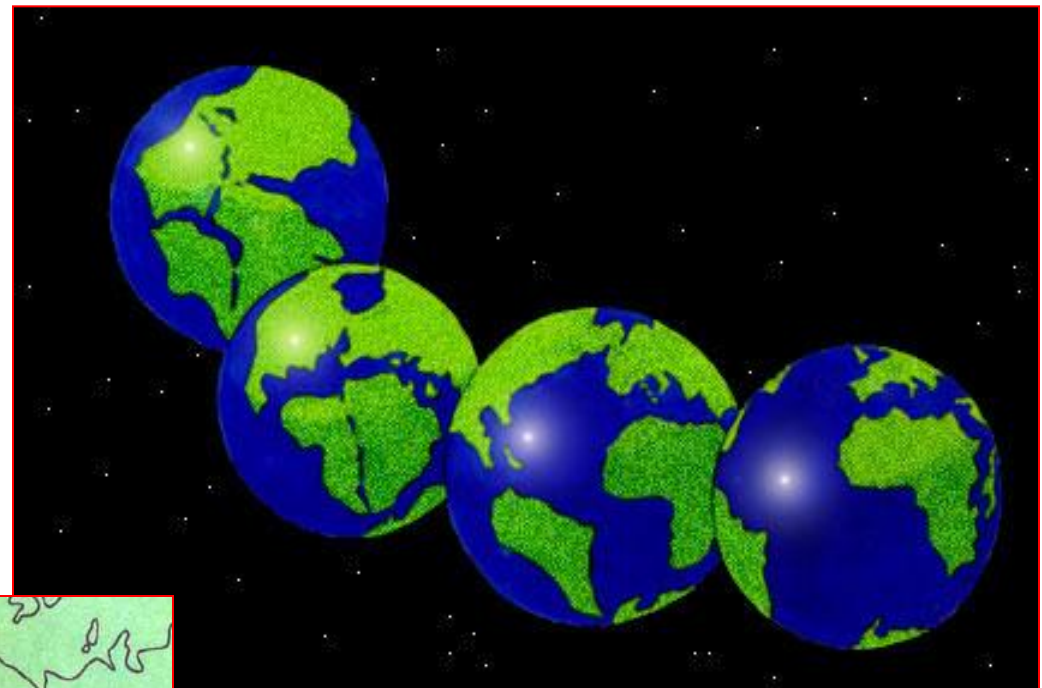
Существуют ли движения горизонтальные или только вертикальные?

Как распознать движения и каковы их причины?

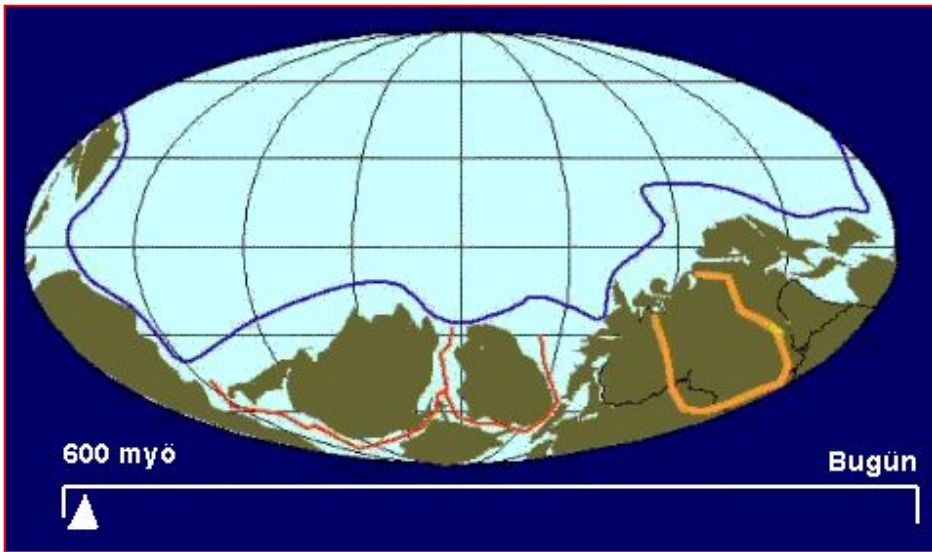


ВСПОМНИМ!

Что такое литосферные плиты?

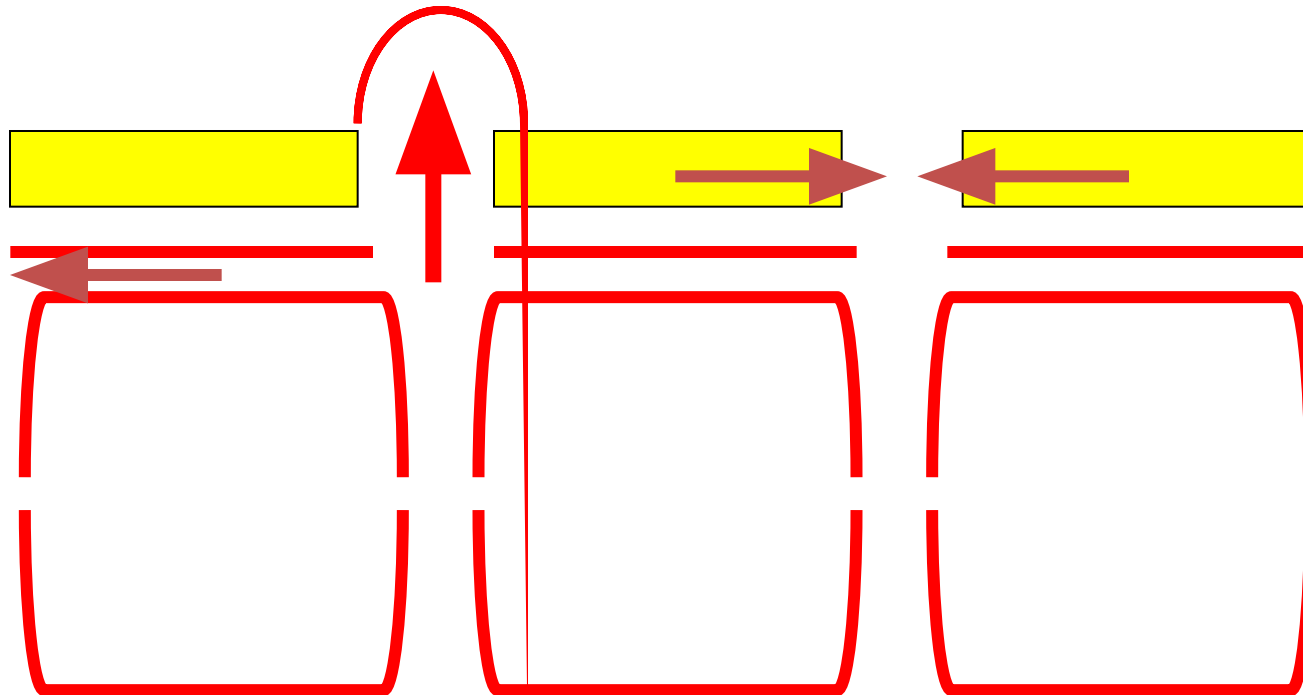


Людям только
кажется, что
поверхность Земли
неподвижна.



ВСПОМНИМ!

Почему перемещаются литосферные плиты?



Помощь!

Мантийное вещество находится в постоянном движении.

Схема

ПРИЧИНА

**Движение
вещества
мантии**

СЛЕДСТВИЕ

Движение земной коры

Горизонтальные

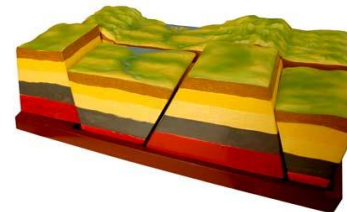
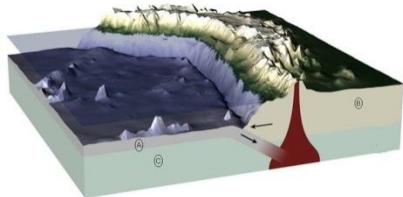
Вертикальные

**сжати
е**

**растяжен
ие**

опускание

поднятие

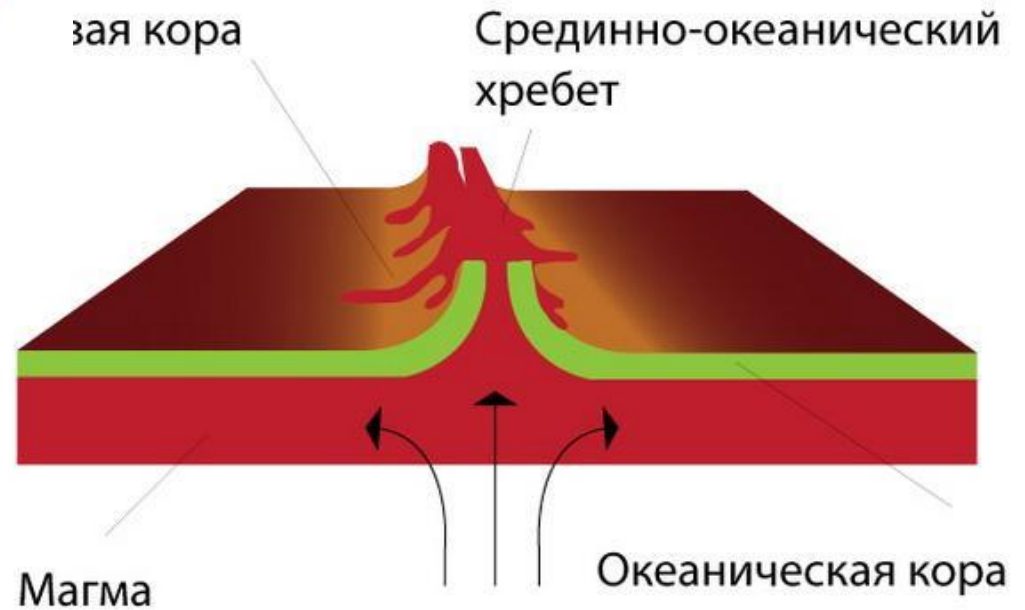
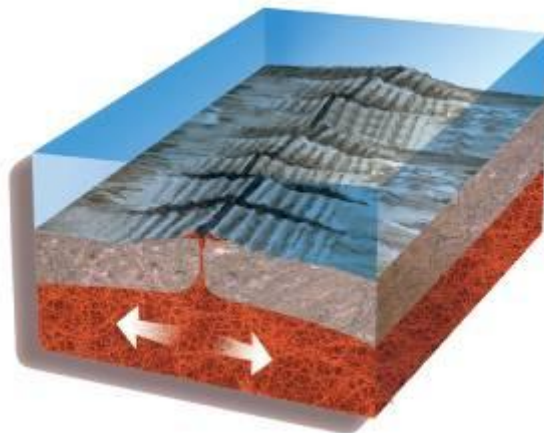
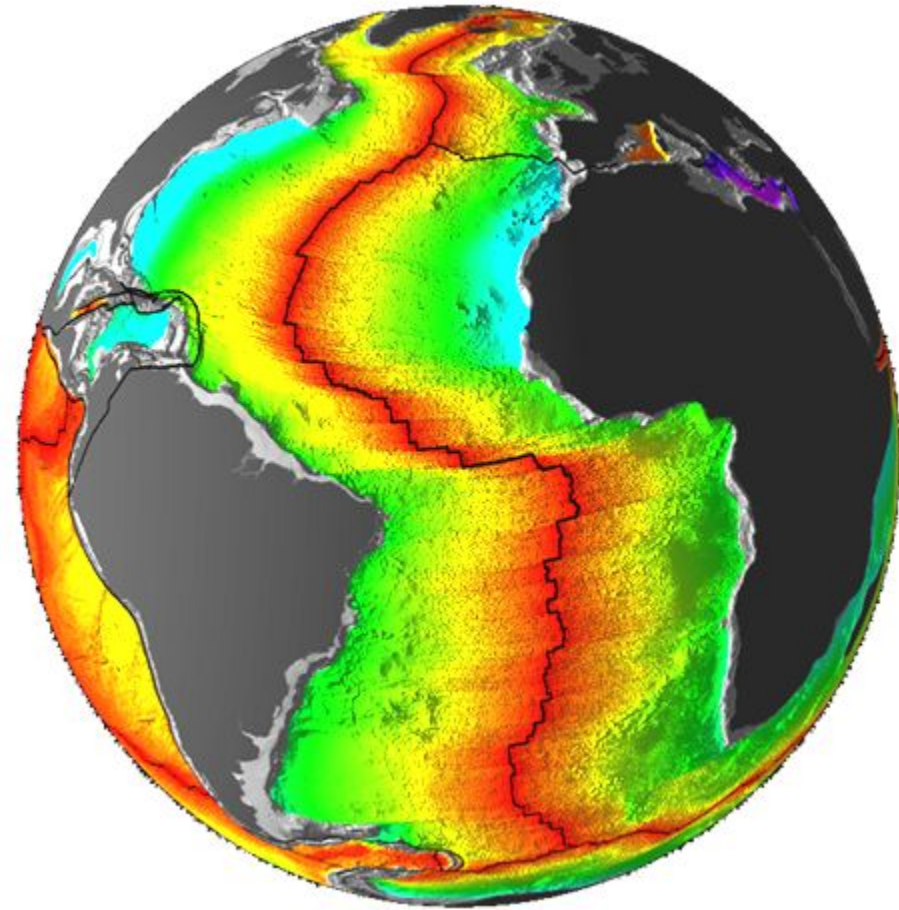


Горизонтальное движение земной коры

При столкновении литосферных плит образуются горы.



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

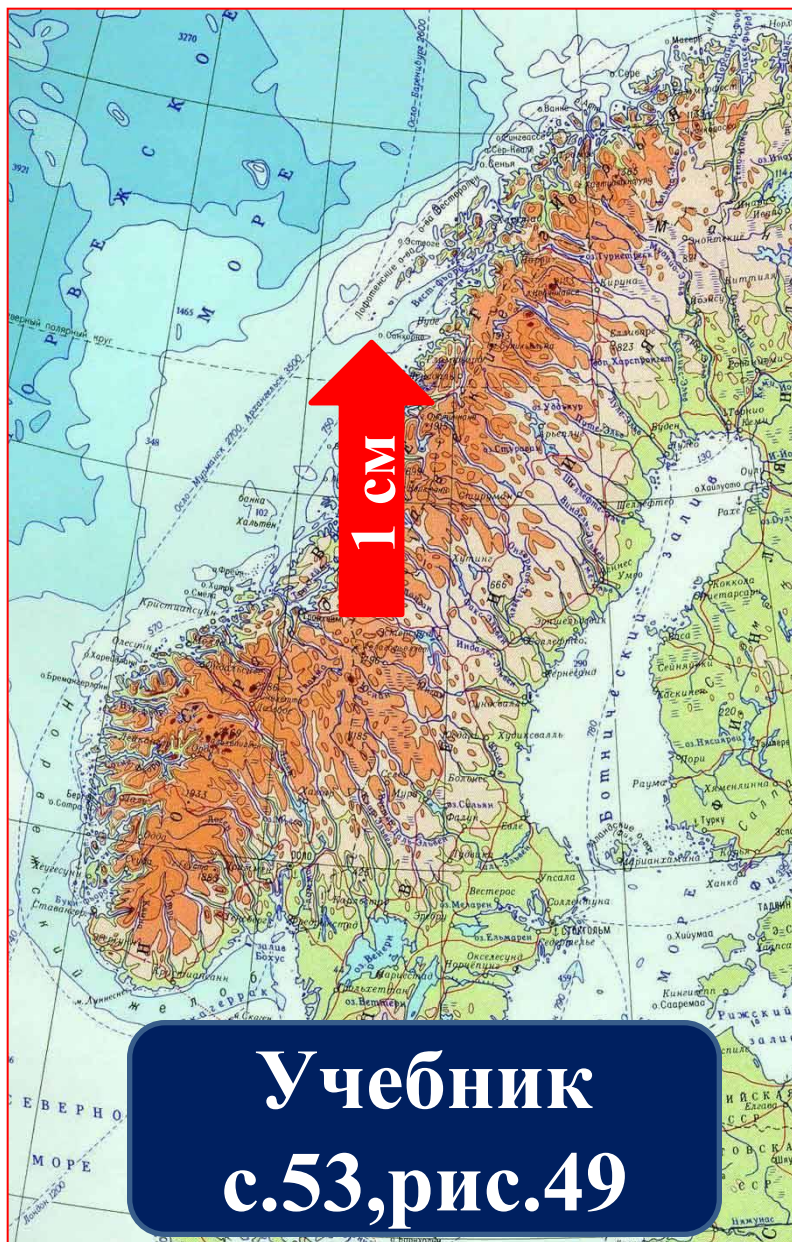




растяжение

Красное море

Вертикальное движение земной коры



Эти мелленные движения

оста
конц

ми до
ыми.

На б
полу

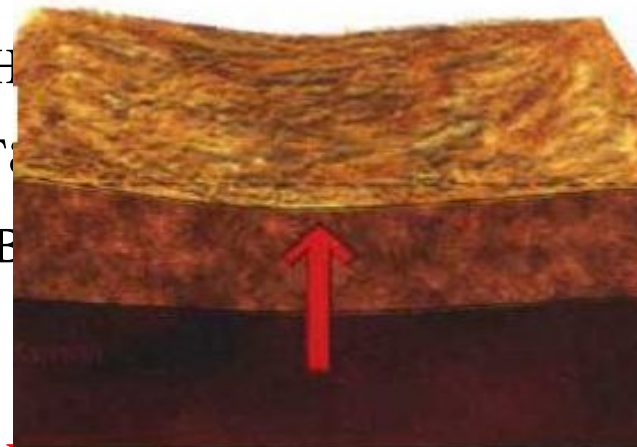
ого

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

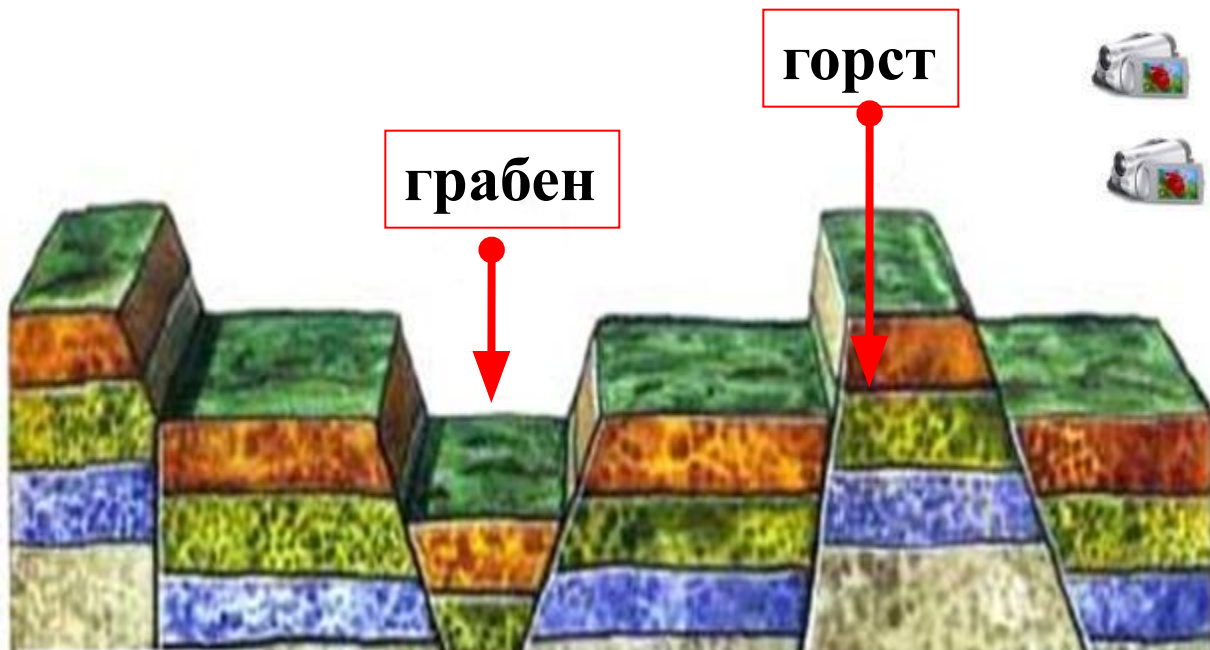
A photograph of a rock outcrop showing horizontal sedimentary layers. The rock is light-colored, possibly limestone or sandstone, and is divided into distinct horizontal bands. The layers are relatively flat and parallel to each other, indicating horizontal deposition. There are some cracks and small plants growing on the rock face. The top of the outcrop is covered with green vegetation. The sky is visible in the upper right corner.

горизонтально

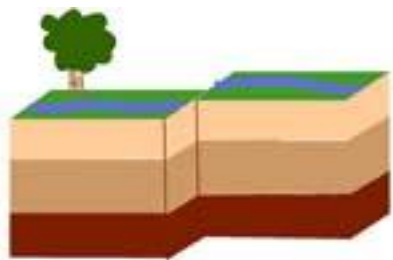
Как залегают горные породы?



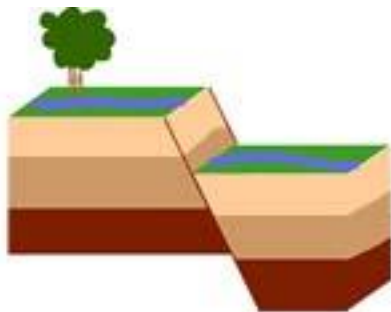
складчатое



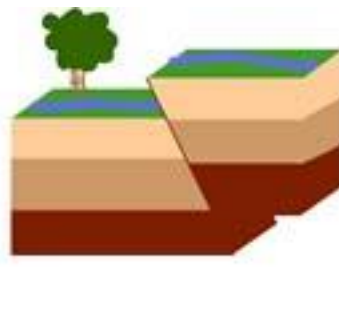
**Учебник
с.54,рис.51**



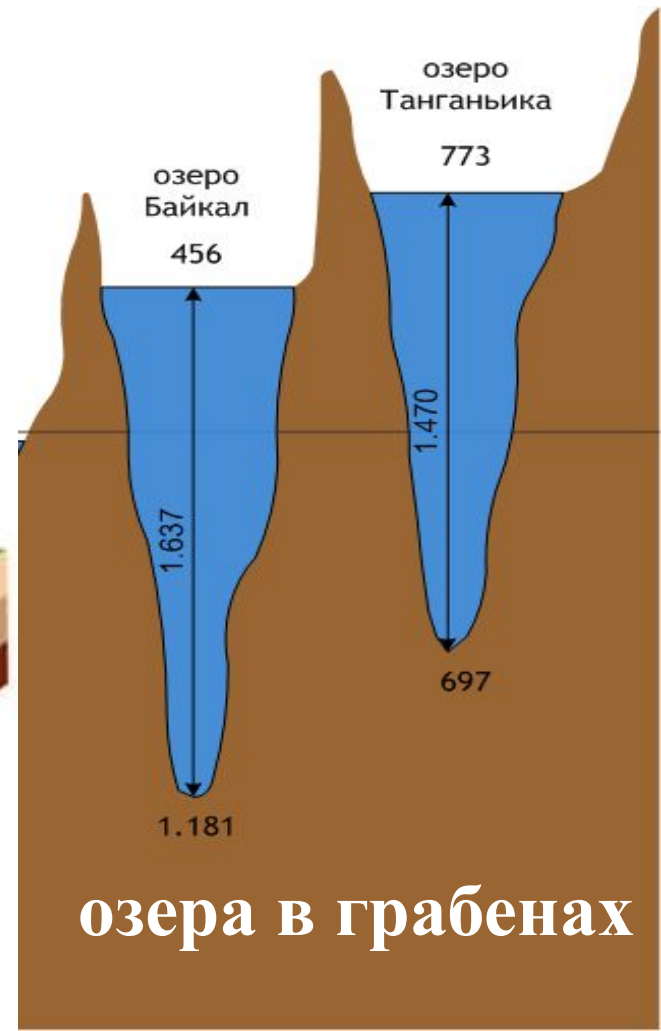
Сдвиг



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/>