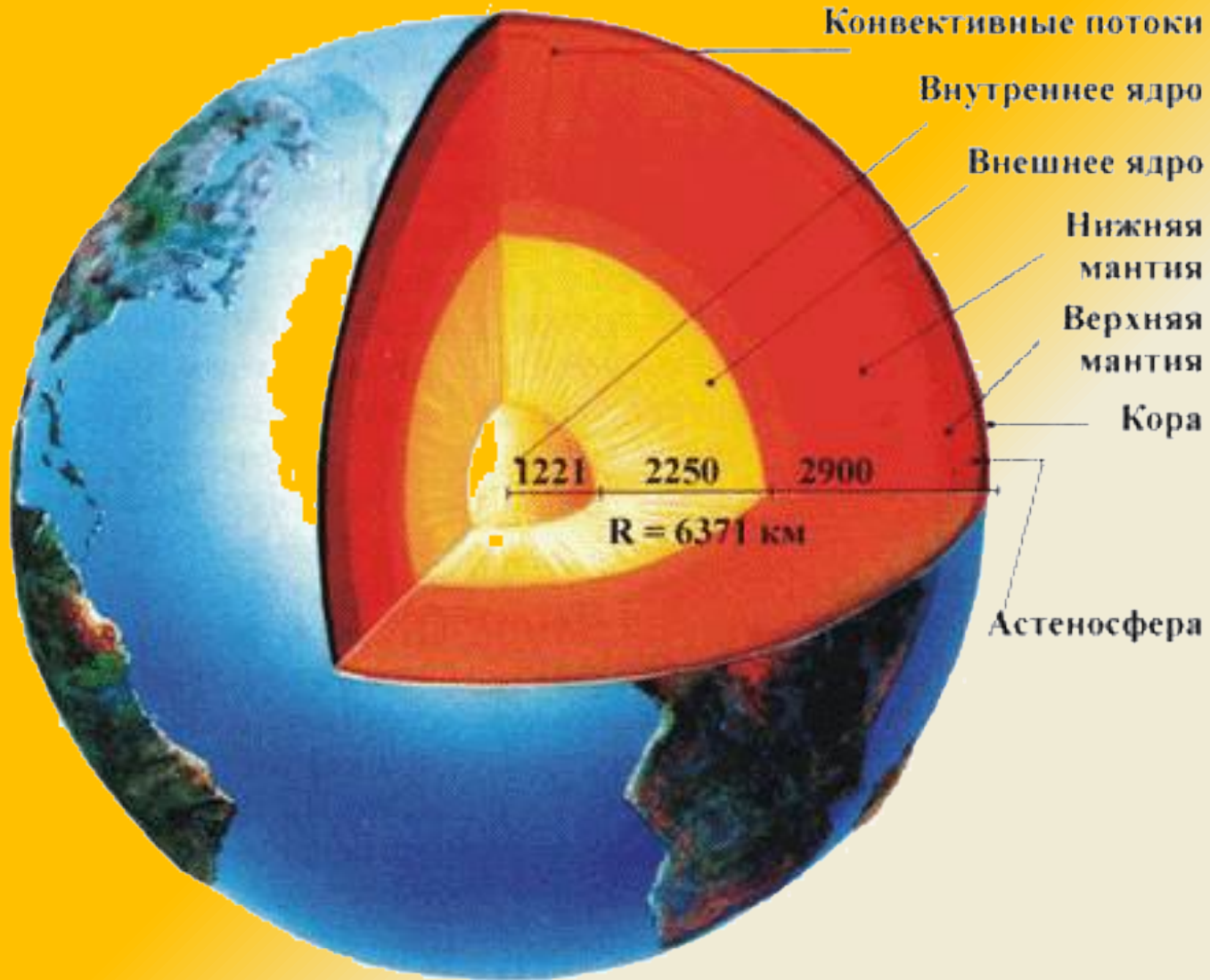


# ***ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ. ЛИТОСФЕРА.***



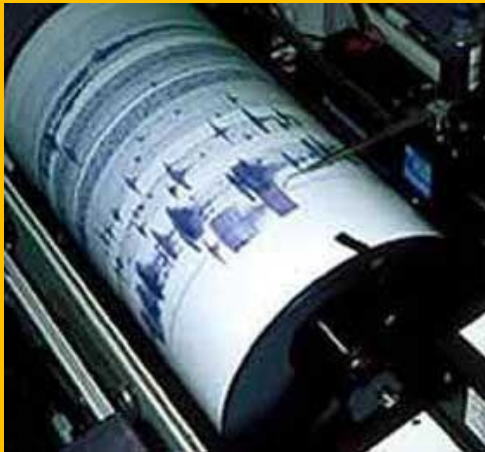
*Урок географии 6 класс  
Учитель: Бирулина А.Ф.*

# ***ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ.***



# **Способы изучения внутреннего строения Земли знает наука- геофизика.**

- Разная скорость прохождения звуковых волн через разные по свойствам вещества позволила предположить состав оболочек внутри планеты Земля.

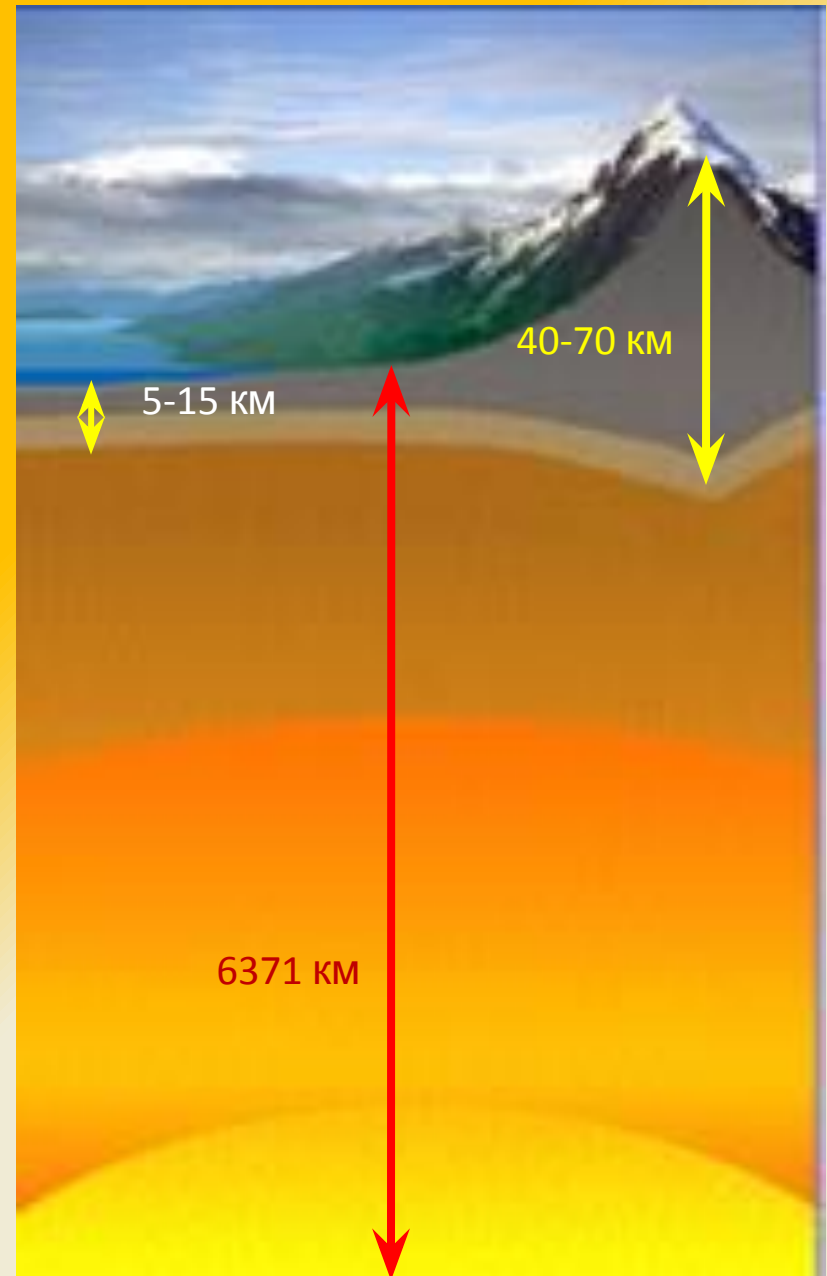


# *Строение земной коры под океанами и материками.*

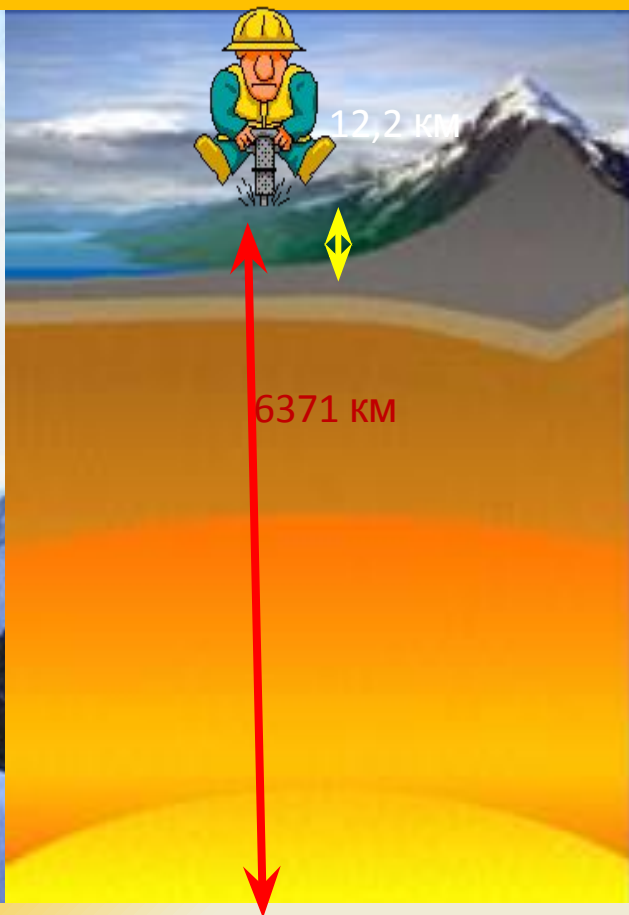
Учёными принято считать, что земная кора под океанами тоньше, чем под материками.

Океаническая кора имеет толщину от 5 до 15 км, а материковая кора – от 40 до 70 км.

На самом деле эти данные являются лишь предположением. Потому как измерить это никому не удалось. Точно ясно только одно – в сравнении с величиной радиуса Земли, толщина земной коры ничтожно мала!



# **Способы изучения строения земной коры: шахты, бурение скважин.**



**Кольская  
сверхглубокая  
скважина в  
России –  
самая глубокая в  
мире! Здесь  
удалось дойти  
только до слоя  
гранита!  
Границы с  
мантией ещё не  
достиг никто!**



# ***Кольская сверхглубокая скважина.***



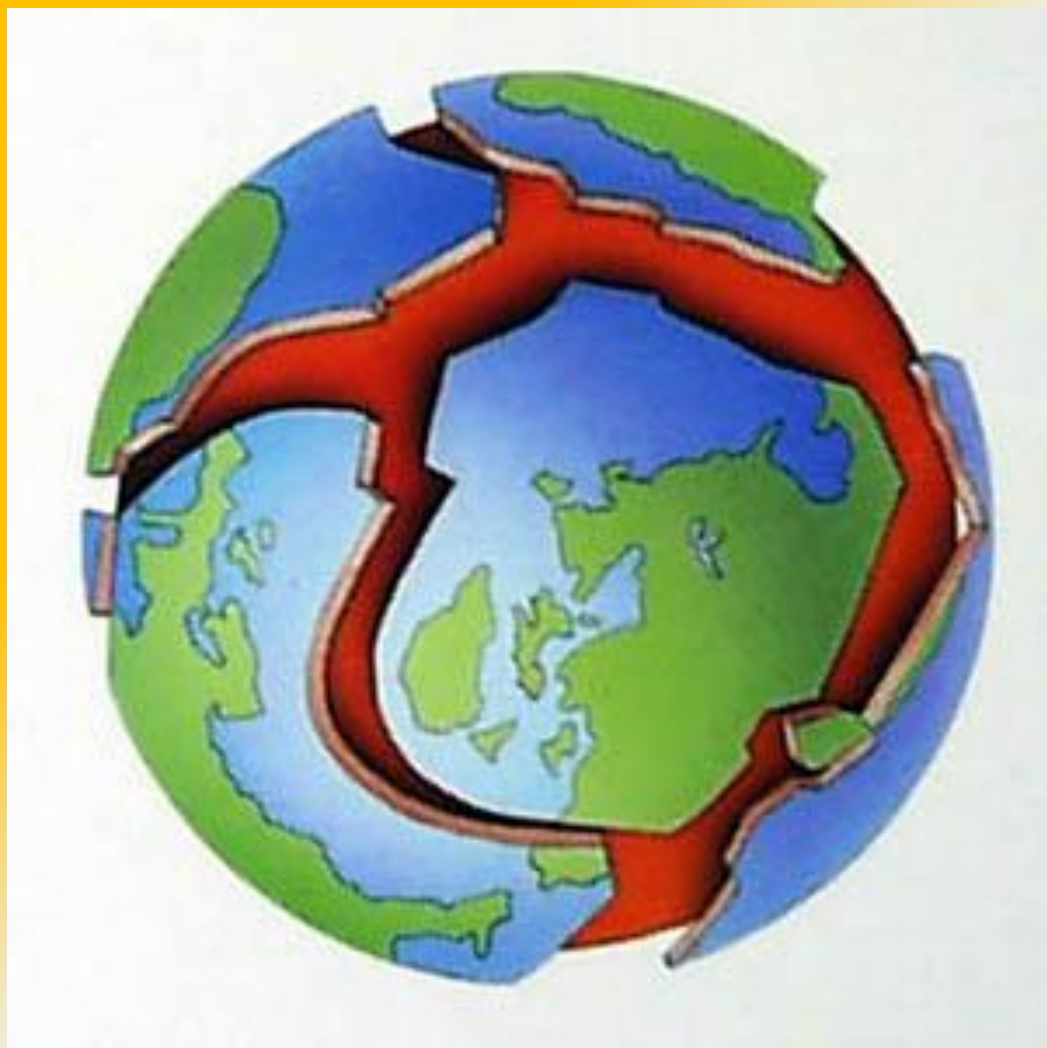
- ***Буровая установка и мощный алмазный бур помогли пройти это огромное расстояние в твердых горных породах Кольского полуострова на севере России.***

***Бурение в океане с американского  
научного судна «Дискавери».***



# *Строение земной коры – литосферные плиты.*

**Вся планета разделена на множество больших и малых литосферных плит. Границы литосферных плит проходят чаще всего по территории океанов. Литосферные плиты движутся с различной скоростью, сталкиваются и расходятся.**





# Движение литосферных плит.



**Движение литосферных плит.  
Как это происходило в истории  
Земли.**

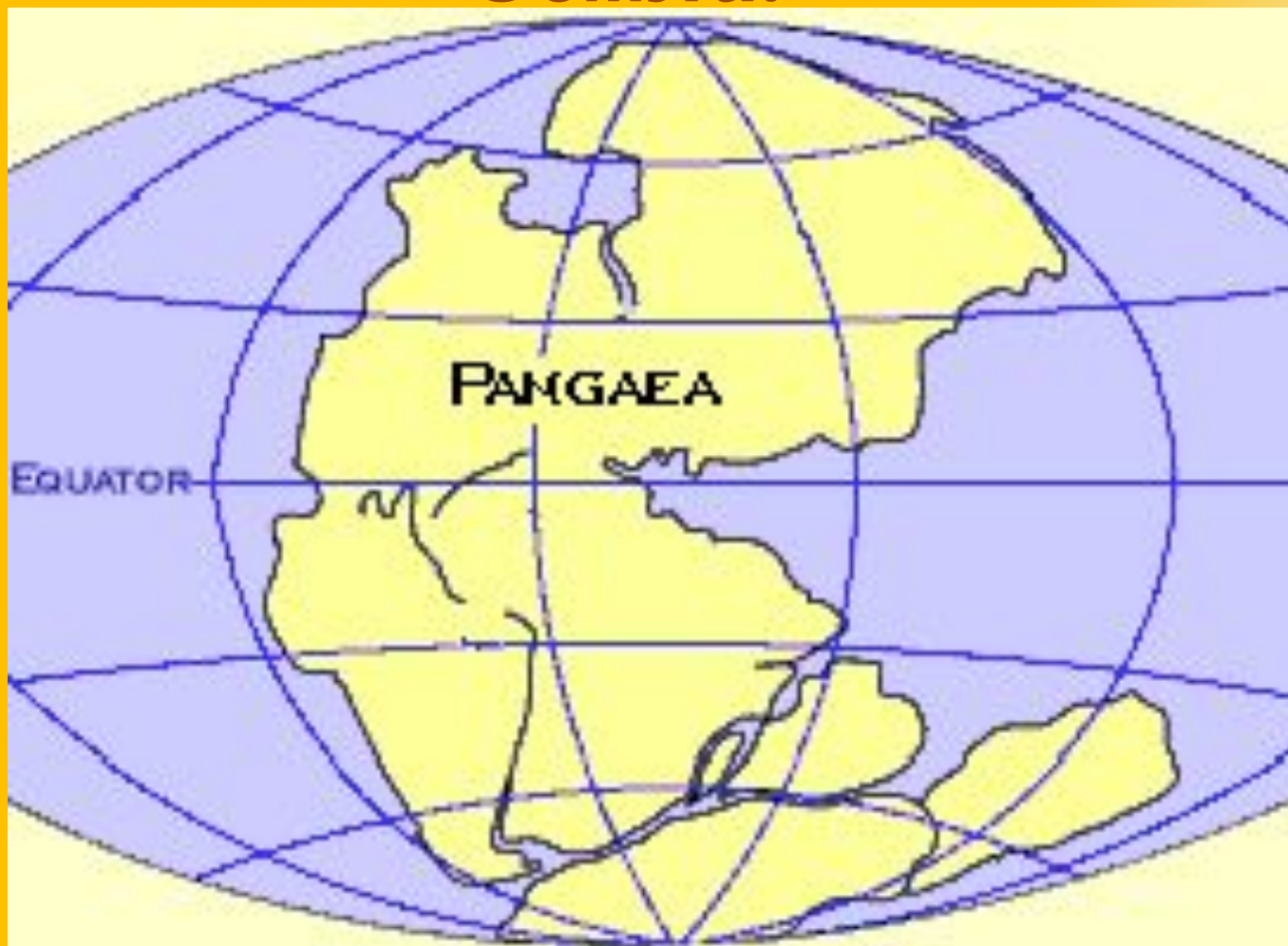


**Движение литосферных плит.  
Как это происходило в истории  
Земли.**





**Движение литосферных плит.  
Как это происходило в истории  
Земли.**





# ***Возраст горных пород, слагающих дно океанов.***

 древние  
 средние  
 молодые

