

# Тема: Литосфера. Строение земного шара.



# Цель урока:

- Познакомить учащихся с внутренним строением Земли;
- Познакомить учащихся с науками изучающими недра Земли.



**Литосфера — в переводе с греческого «литос» - камень, «сфера» - шар. Это твердая и оболочка Земли, состоящая из земной коры и верхней мантии.**



# Рекорды литосферы

- Самый большой по площади материк Земли?



# Высочайшая горная вершина Земли?





# Самый высокий действующий вулкан?

1. Льюльяльяко — действующий вулкан в Центральных Андах, на границе Чили и Аргентины. Вершина покрыта снегами и ледниками.

Льюльяльяко — первый или второй по высоте действующий вулкан в мире. Располагается в одном из самых сухих мест в мире, снеговая линия на западном склоне превышает 6,5 тысяч метров (наивысшее положение снеговой линии на земле).



# Самая длинная горная цепь суши?



САМАЯ ВЫСОКАЯ ТОЧКА –  
ГОРА АКОНКАГУА





# Самая большая равнина?

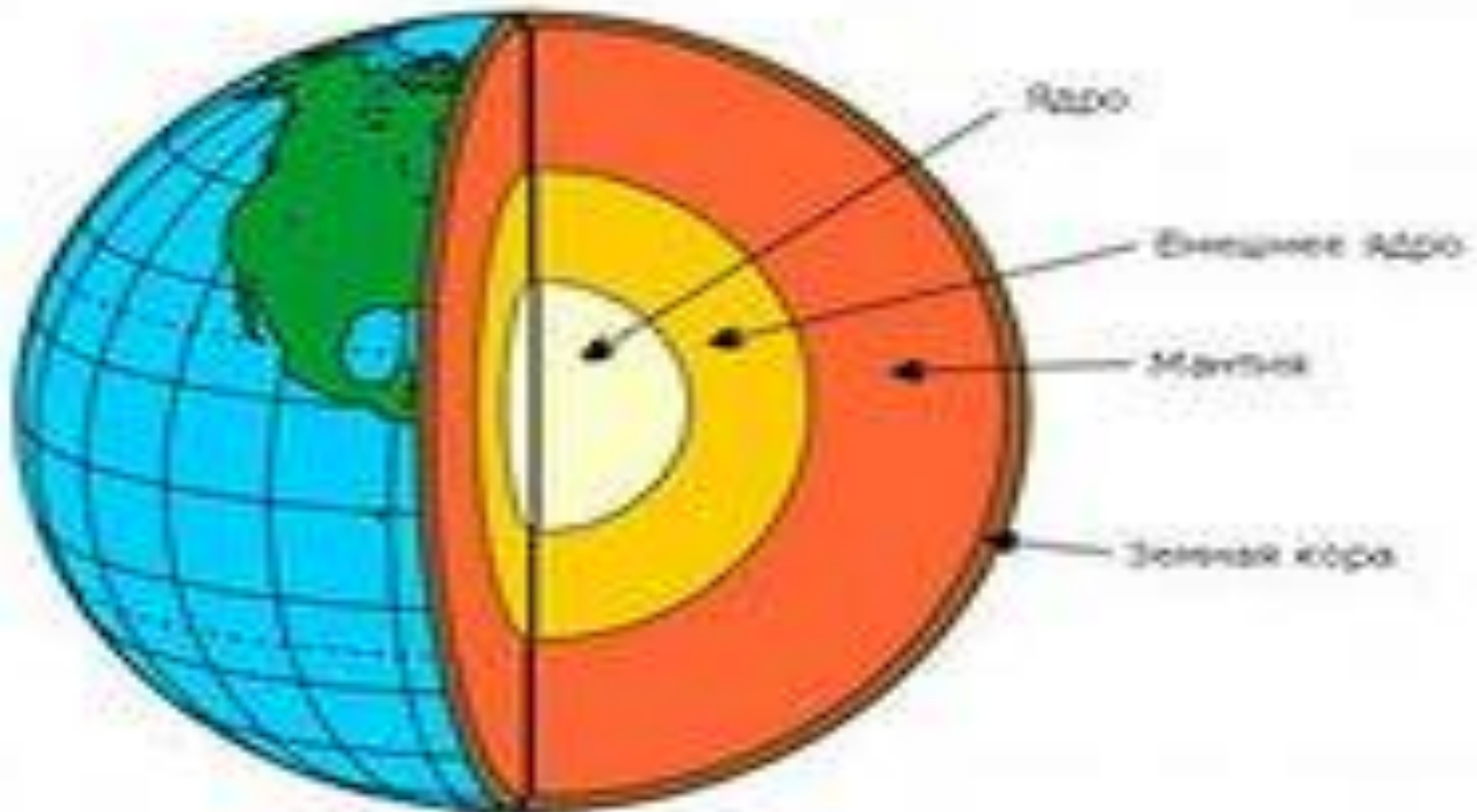


Амазонская низменность





# Строение Земли



# Земной шар имеет слоистое строение. Он состоит из трех **основных слоев**

Ядро — это шар. Радиус ядра — 3,5 т. км.

Температура ядра достигает 6000 С.

Мантия — покрывает ядро как плащ, его температура около 2000 С.



# Земная кора



Материковая  
(толщина 30-80 км)

1. Осадочный
2. Гранитный
3. Базальтовый



Океаническая  
(толщина 5-10 км)

1. Осадочный
2. Базальтовый



# Науки изучающие недра земли:

- Геология
- Геофизика
- География
- Минералогия



# Игра «Что такое? Кто такой?»

Ядро

Мантия

Геофизика

Литосфера

Материкова кора

Геология

Минералогия



***Спасибо за внимание!***

