

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

Льюльяйльяко — 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



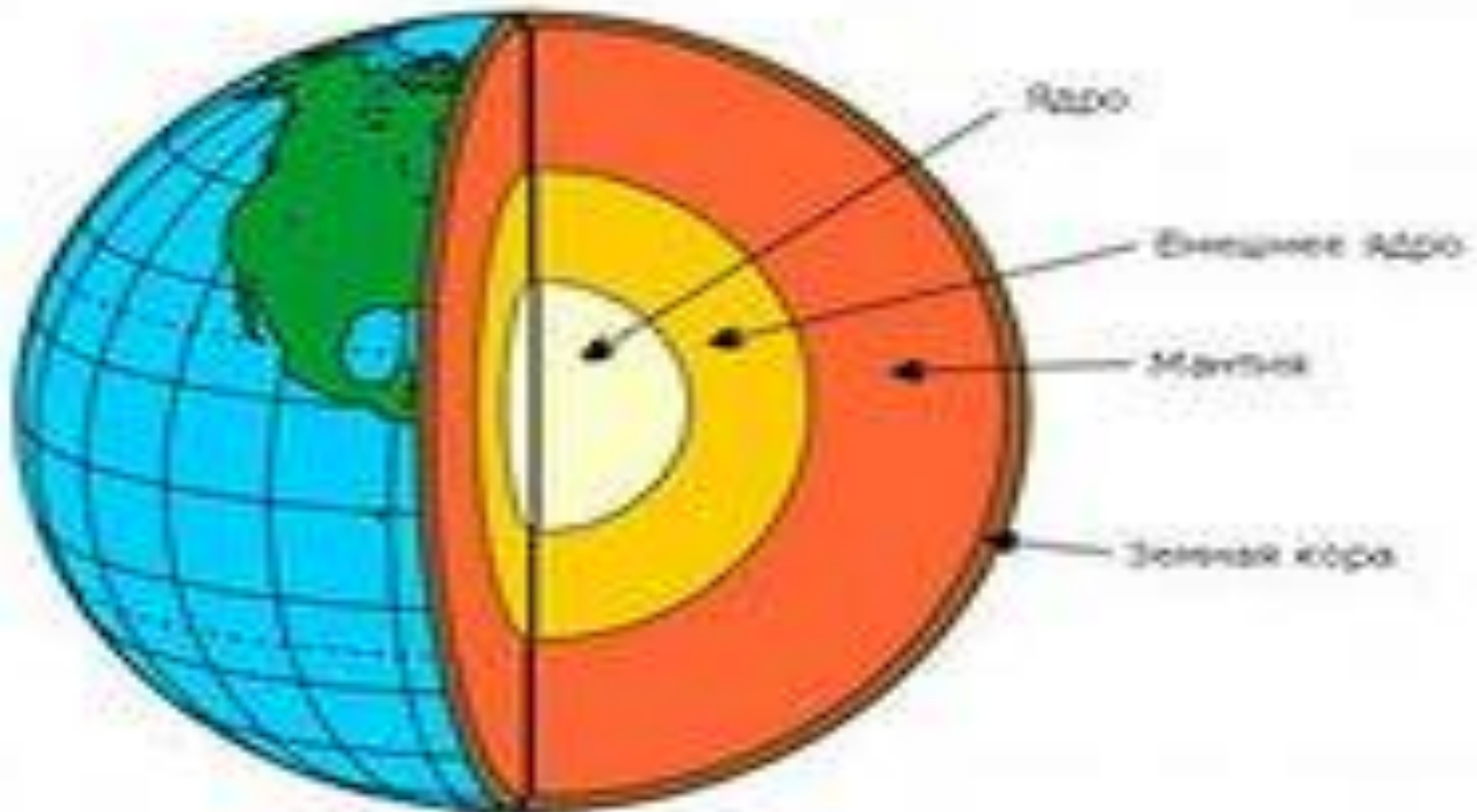
Самая большая равнина?



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!

