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?

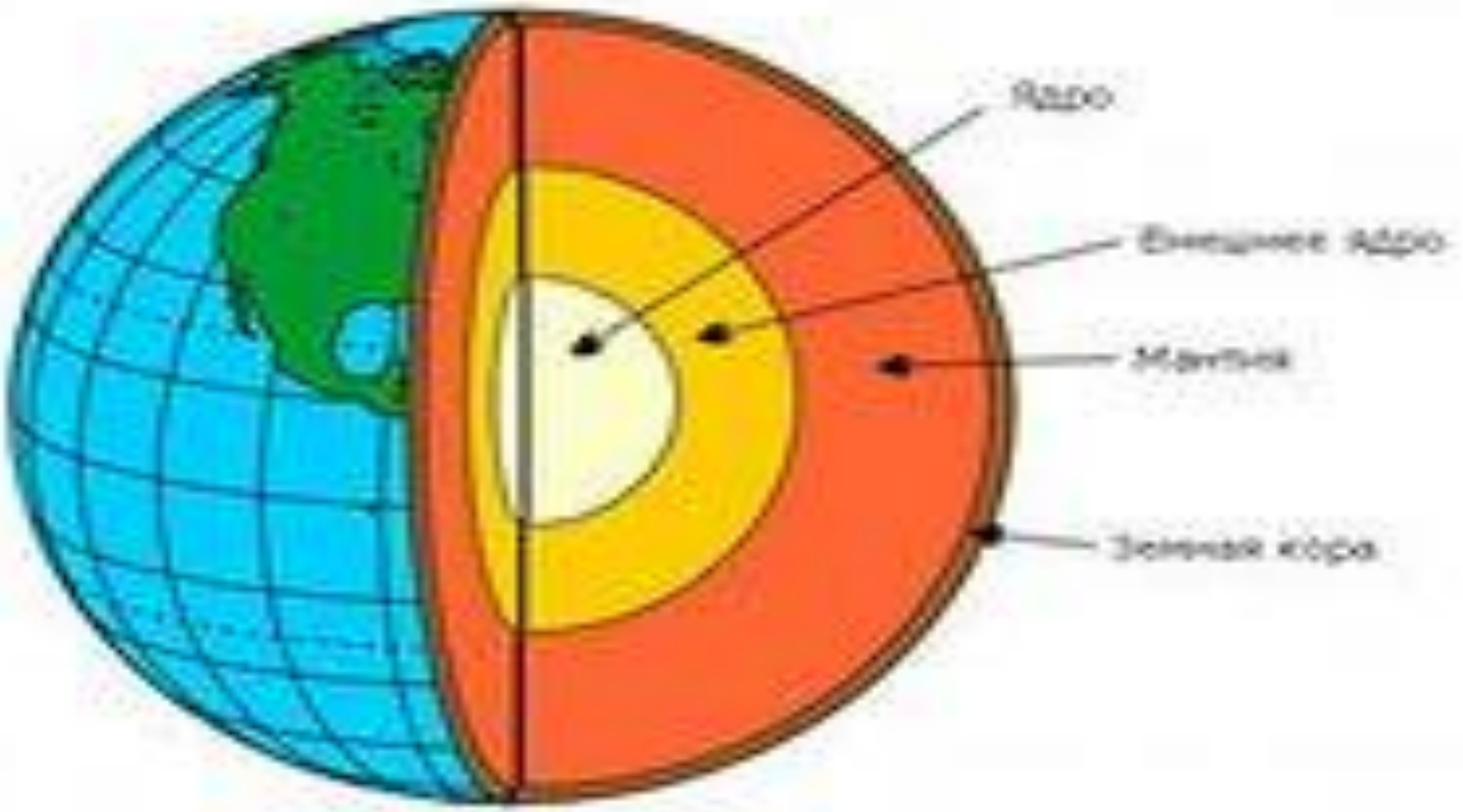
Самый высокий действующий вулкан?

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 большая равнина?

Строение Земли

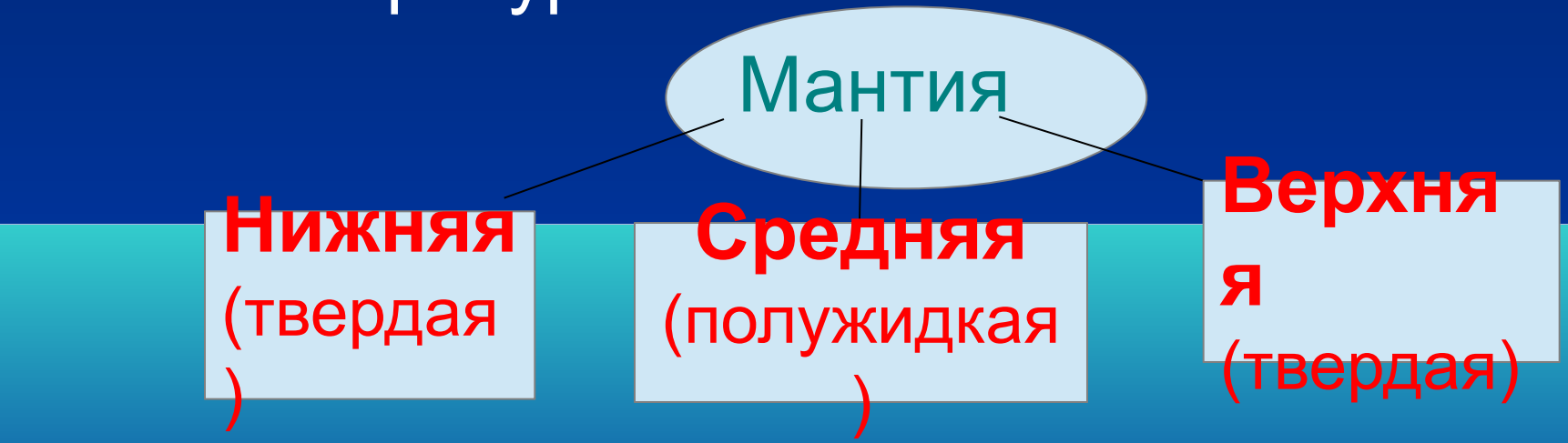


Земной шар имеет слоистое строение. Он состоит из трех основных слоев

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!