



Литосфера

Урок географии в 6 классе
Учитель Сидоровой А. А.



Критик – это специалист, который судит, анализирует и оценивает какое-либо произведение искусства: фильм, картину, литературное произведение, спектакль и т.д.

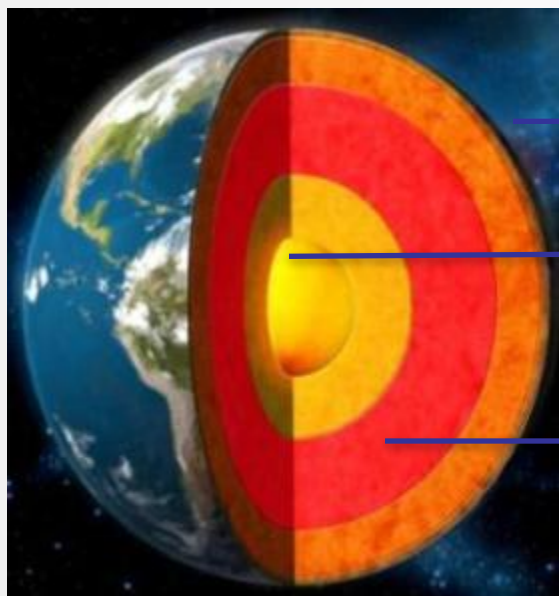


Мультфильм «Ледниковый период 4»



Основан ли сюжет мультфильма на реальных научных фактах?

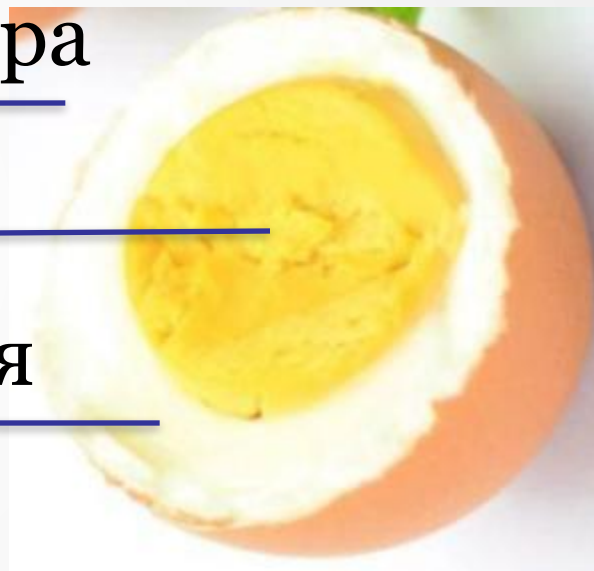
Сложные понятия изучаем на простых моделях



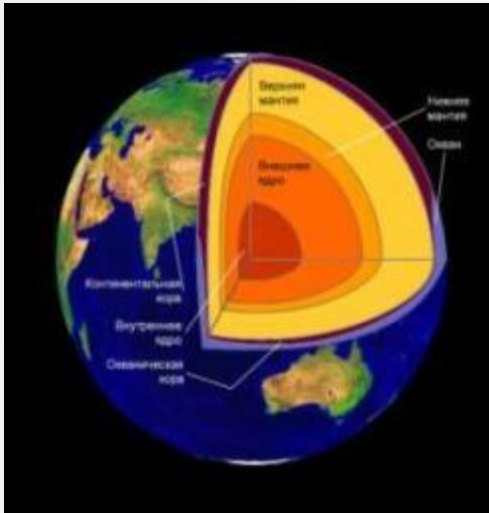
Земная кора

Ядро

Мантия



Внутреннее строение Земли



Земная кора

Вещество твердое, но разогрето до $10\,000^{\circ}$, 2 500 км в диаметре

Мантия

Вещество в расплавленном состоянии температурой около $3\,000^{\circ}$, толщина 3 000 км.

Ядро

Твердая, относительно холодная, толщиной 5-80 км

Земная поверхность 175
миллионов лет назад



Земная поверхность
в наше время



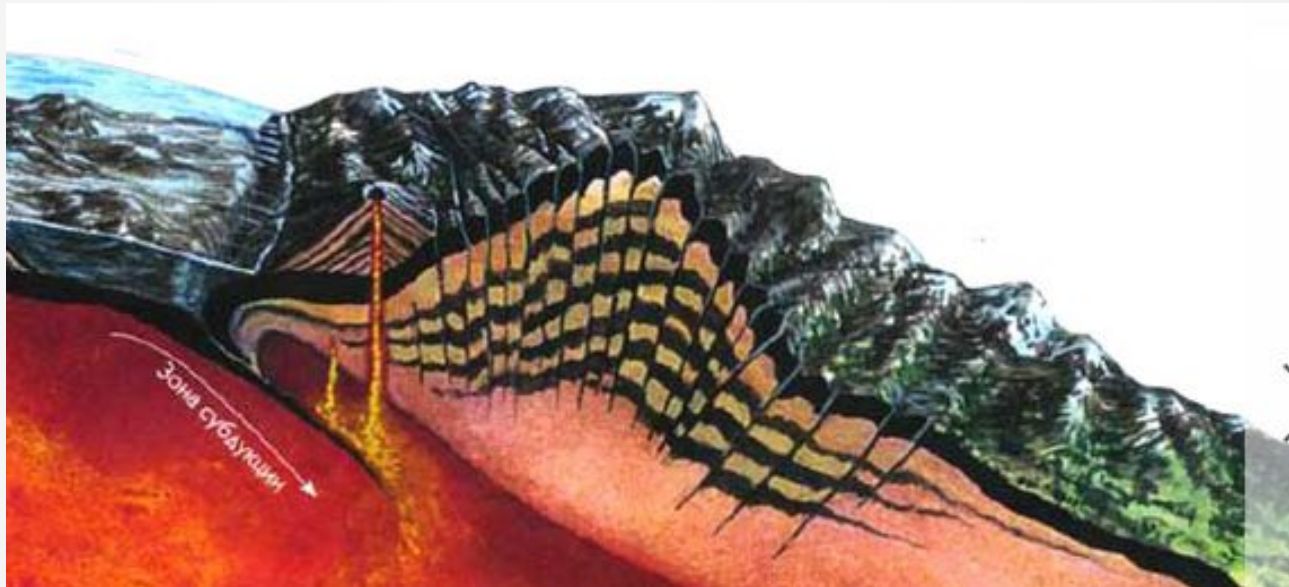
Что произошло с материками за это время?

Модель - ПАЗЛЫ





Зона столкновения литосферных плит





Что в мультфильме правдиво и в чём вымысел ?



Научные знания

Верхний тонкий слой – земная кора

В земной коре образуются трещины

Материки расходятся быстро

Движение материков вместе с
литосферными плитами

В центре Земли твердое ядро

Вбивание ореха может привести к
глобальным последствиям

Под земной корой находится пустота

Зоны столкновения плит отсутствуют

Вымысел авторов





Что в мультфильме правдиво и в чём вымысел ?



Научные знания

Верхний тонкий слой – земная кора

В земной коре образуются трещины

В центре Земли твердое ядро

Движение материков вместе с литосферными плитами

Вымысел авторов

Вбивание ореха может привести к глобальным последствиям

Под земной корой находится пустота

Материки расходятся быстро

Зоны столкновения плит отсутствуют



Проект

Написать критическую статью к
вступительной части к мультфильму
«Ледниковый период 4»