

Вики-сёрфинг «Чимборасо»
Маршрутный лист от учащихся 2 Б
класса МБОУ «Лицей № 104» г.Новокузнецк
Учитель – Ковалёва Светлана Геннадьевна



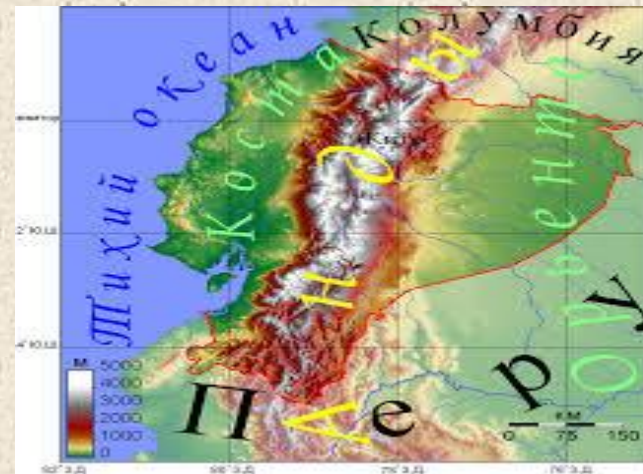
А мы и не знали, что Чимборасо

o потухший вулкан,
самая высокая
точка Эквадора.



А мы и не знали, что Эквадор

- 0 Эквадо́р (исп. Ecuador), официальное название — **Республика Эквадор** (исп. República del Ecuador [re'puβlika ðel ekwa'dor]), — государство на северо-западе Южной Америки.
- 0 На западе Эквадор омывается Тихим океаном, на севере граничит с Колумбией, на востоке и юге — с Перу. В состав Эквадора входят острова Галапагос.



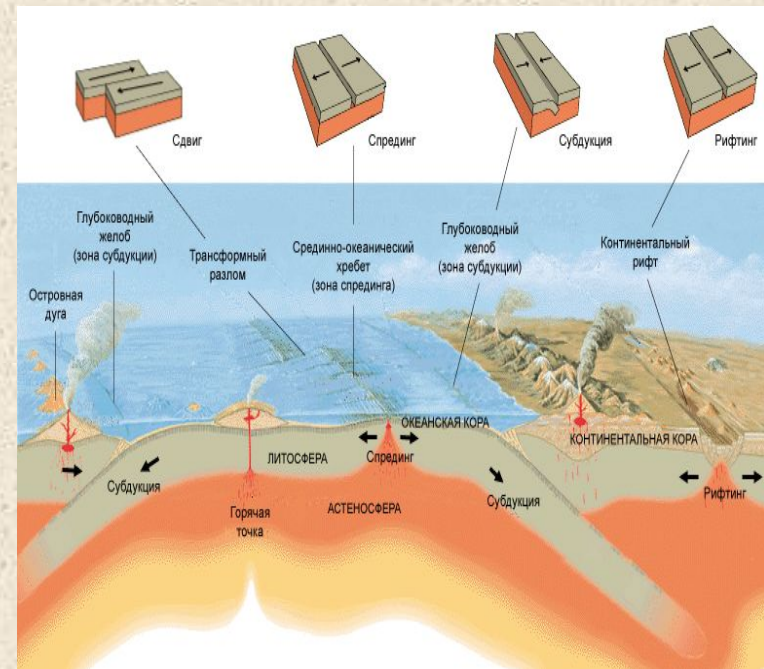
А мы и не знали, что Галапагос.

- 0 **Гала́пагос**^{[1][2][3][4][5]} (**Галапагос**^{[6][7]},
архипела́г Колон^{[1][2][5]}, **Галапагосские острова**^{[6][7][8]}, **Черепашьи острова**^{[4][5]}, **Галапагосы**^[7]; **исп.** *Islas Galápagos*, от **исп.** *galápagos* — разновидность водяных черепах и название седла, похожего на форму некоторых черепах с Галапагосов^[9], **исп.** *Archipiélago de Colón*) — группа островов на востоке экваториальной части **Тихого океана**, в 972 км к западу от **Эквадора**, состоящая из 13 основных **вулканических** островов, 6 небольших островов и 107 скал и намывных территорий. Считается, что первый остров был сформирован 5—10 млн лет назад в **Дарвина**, которое послужило для Дарвина первым толчком к созданию **эволюционной теории** происхождения видов. Считается, что первый остров был сформирован 5—10 млн лет назад в результате **тектонической** активности.



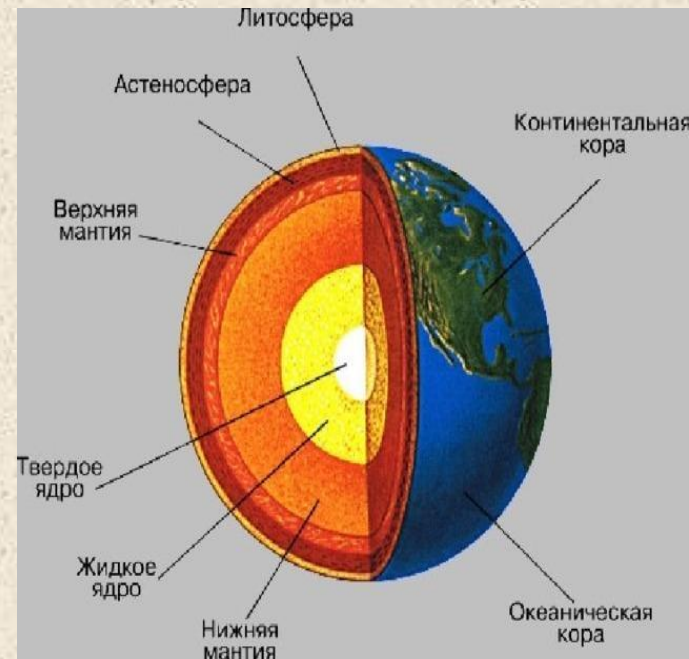
А мы и не знали, что ТЕКТОНИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

- 0 **Тектоника** плит — современное научное представление о строении и движении **литосферы**, согласно которому **земная кора** состоит из относительно целостных блоков — **литосферных плит**, которые находятся в постоянном движении относительно друг друга.



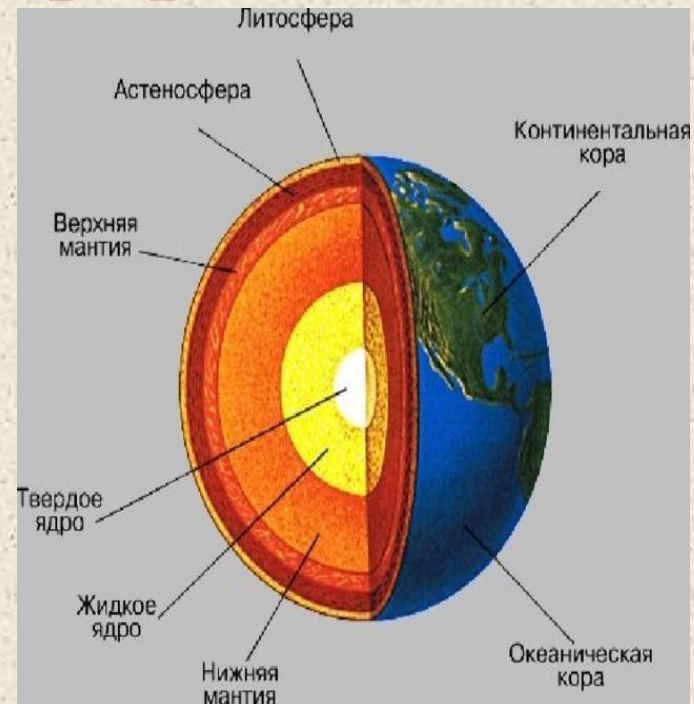
А мы и не знали, что литосфера

- 0 Литосфэра (от греч. λίθος
- 0 «камень» + σφαίρα «шар») — твёрдая оболочка Земли.
Состоит из земной коры и верхней части мантии, до астеносферы, где скорости сейсмических волн понижаются, свидетельствуя об изменении пластичности пород. В строении литосферы выделяют подвижные области (складчатые пояса) и относительно стабильные платформы.



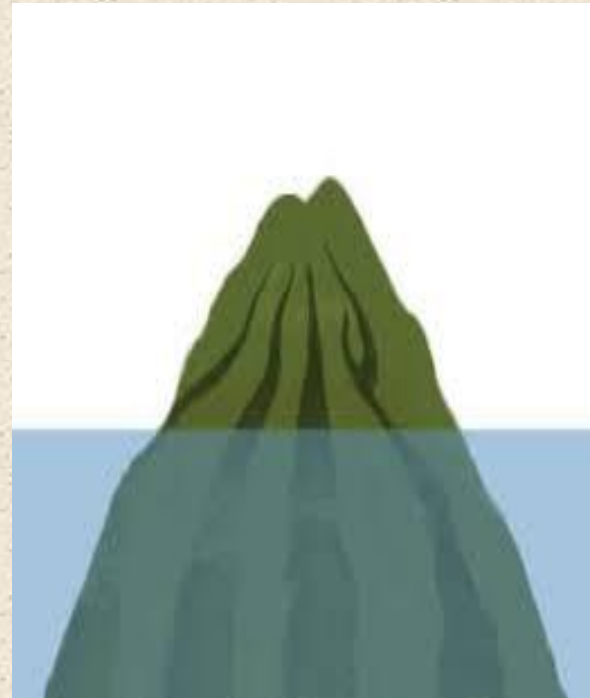
А мы и не знали, что астеносфера

- 0 **Астеносфера** (от др.-греч. ἀσθενής «бессильный» и σφαῖρα «шар») — слой в верхней **мантии** планеты (в частности, **Земли**). Более пластична, чем соседние слои. Это даёт возможность блокам **литосферы**
- 0 (твёрдой оболочки планеты) **двигаться** по ней ^{[1][2]}, а также обеспечивает **изостатическое** равновесие этих блоков ^[3].



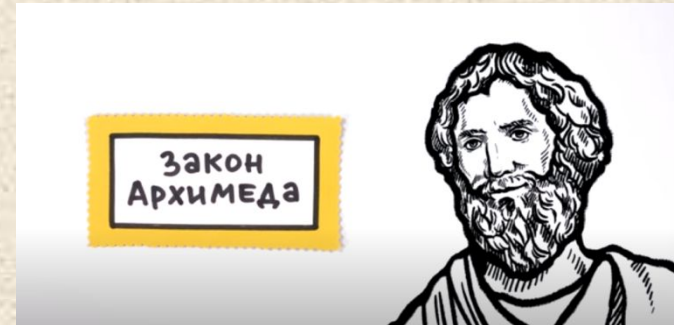
А мы и не знали, что изостатическое равновесие

- 0 **Изостазия** (изостатическое равновесие) — гидростатическ
и равновесное состояние земной коры, при котором менее плотная земная кора (средняя плотность $2,8 \text{ г/см}^3$) «плавает» в более плотном слое верхней мантии — астеносфер
е (средняя плотность $3,3 \text{ г/см}^3$), подчиняясь закону Архимеда. Изостазия не является локальной, то есть в изостатическом равновесии находятся достаточно крупные (100—200 км) блоки.



А мы и не знали, что закон Архимеда

- 0 **Закон Архимеда** — один из законов **статики** жидкостей (**гидростатики**) и газов (**аэростатики**): на тело, погружённое в **жидкость** или **газ**, действует выталкивающая или подъёмная **сила**, равная **весу** объёма жидкости или газа, вытесненного частью тела, погружённой в жидкость или газ.
- 0 Закон открыт **Архимедом** в III веке до н. э. Выталкивающая сила также называется архимедовой или гидростатической подъёмной силой ^{[1][2]}
- 0 .
- 0 Так как сила Архимеда обусловлена силой тяжести, то в невесомости она не действует.



[Видеоурок – закон Архимеда](#)

Спасибо за внимание

*Играйте и
выигрывайте
знания!*