Вики-сёрфинг «Чимборасо»

Маршрутный лист от учащихся 2 Б класса МБОУ «Лицей № 104» г.Новокузнецк

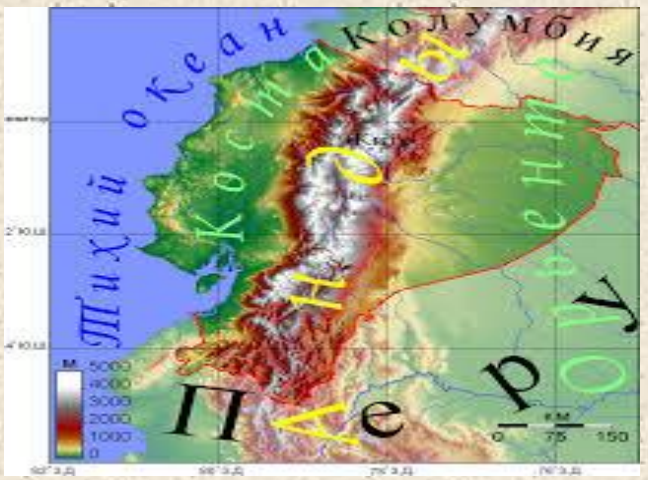
Учитель – Ковалёва Светлана Геннадьевна

А мы и не знали, что **Чимборасо**

- потухший вулкан, самая высокая точка Эквадора.

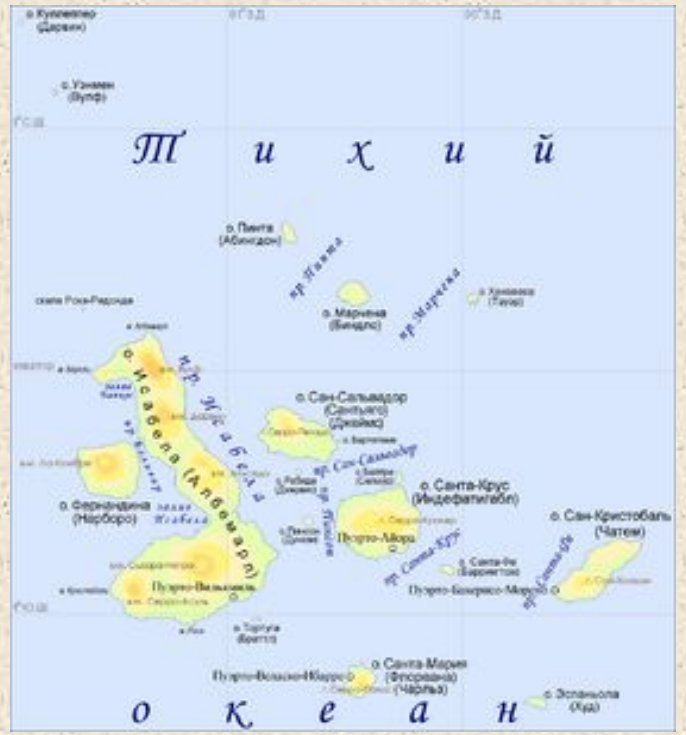
А мы и не знали, что Эквадор

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



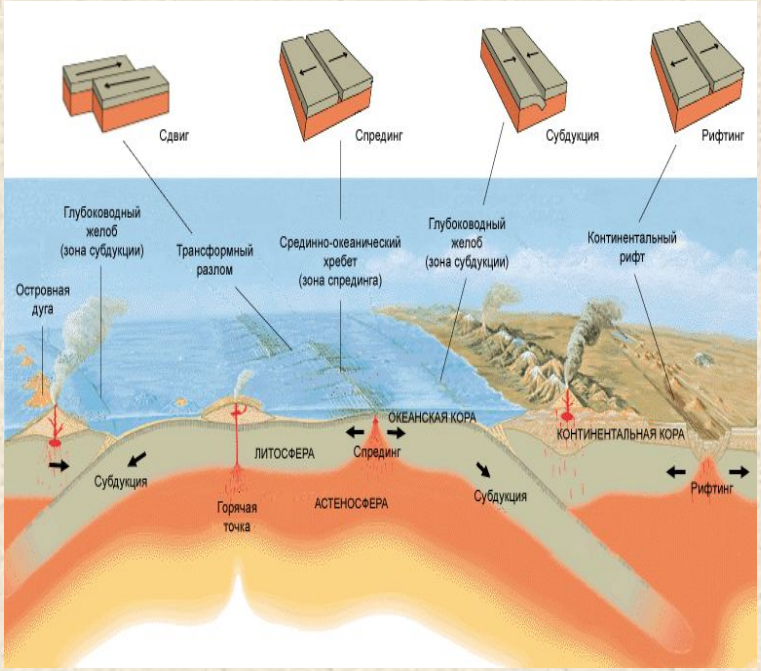
А мы и не знали, что Галапагос.

- **Гала́пагос**[1][2][3][4][5] (**Галапаго́с**[6][7],
- *архипела́г Коло́н*[1][2][5], *Галапаго́сские острова́*[6][7][8], *Черепа́шьи острова́*[4][5], *Галапаго́сы*[7]; исп. *Islas Galápagos*, от исп. *galápago* — 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.



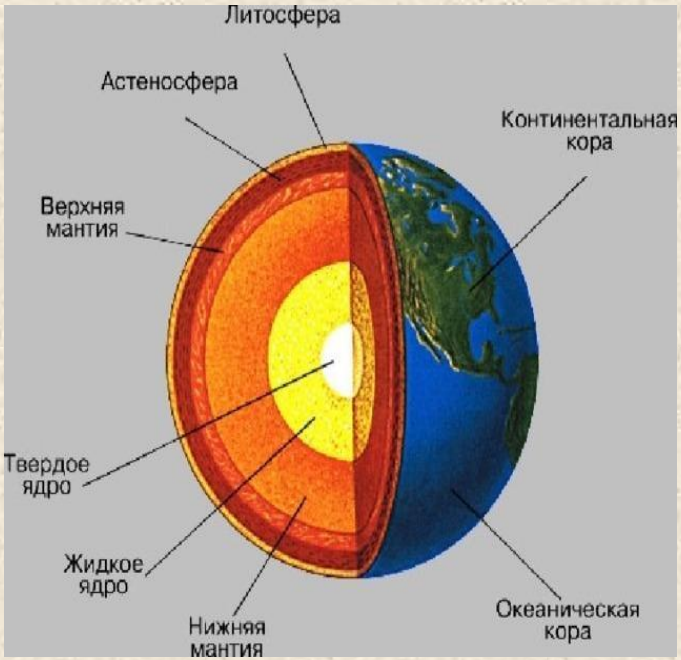
А мы и не знали, что тектоническая активность

- **Текто́ника 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.



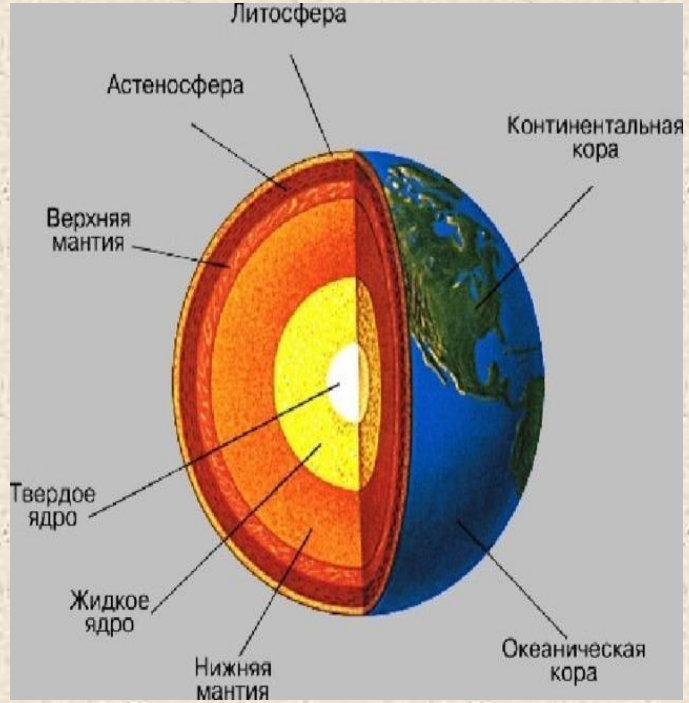
А мы и не знали, что литосфера

- **Литосфе́ра** (от греч. λίθος
- «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

- **Астеносфе́ра** (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
- (твёрдой оболочки планеты) двигаться по ней [1][2], а также обеспечивает изостатическое равновесие этих блоков [3].



А мы и не знали, что изостатическое равновесие

- **Изостазия** (изостатическое равновесие) — гидростатическ и равновесное состояние земной коры, при котором менее плотная земная кора (средняя плотность 2,8 г/см^3) «плавает» в более плотном слое верхней мантии — астеносфер е (средняя плотность 3,3 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

- **Зако́н Архиме́да** — 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.
- Закон открыт Архимедом в III веке до н. э. Выталкивающая сила также называется архимедовой или гидростатической подъёмной силой[1][2]
- .
- Так как сила Архимеда обусловлена силой тяжести, то в невесомости она не действует.

Видеоурок – закон Архимеда

Спасибо за внимание

Играйте и выигрывайте знания!