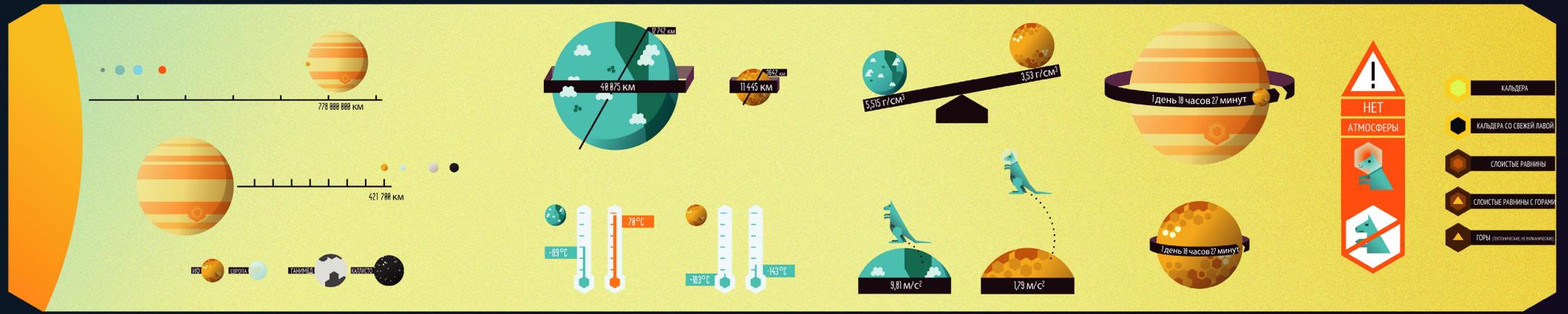


ИО

Ио – самое активное планетное тело в Солнечной системе. Даже сейчас дождина вулканов выбрасывает газ и обломки на ее поверхность. Выбросы распространяются в виде зонтиков; падая обратно на нее, они создают круги вокруг центров вулканов. Там много вулканов, из которых регулярно вытекает лава. Вулканы – это не высокие горы, как на Земле, поскольку лава на спутнике Ио очень жидкая и легко выливается. Поверхность покрыта главным образом лавовыми потоками, которые сера окрасила в желтый цвет, а также несколькими кальдерами на месте вулканических кратеров. Но там нет ударных кратеров. Поверхность состоит из перекрывающихся слоев лавовых потоков. Еще там около сотни гор, которые образовались в коре вдоль трещин около поверхности. Это не вулканы, а породы древней поверхности, вышедшие наружу. Ио – ближайший к Юпитеру крупный спутник, поэтому притяжение Юпитера сказывается на нем в наибольшей степени по сравнению с тремя другими крупными спутниками, движущимися дальше от Юпитера. Под влиянием Юпитера нагревается поверхность Ио, формируются вулканы и возникает давление, которое поднимает горы.



Анимационная разработка проекта Пилбери. L 11 392 000. L cm – 113 km. Редактор: Херрик Каргилан. Графический дизайн: Дэнни Шендер, Мэрион Робертс, Дэвид Инглиш, Таронни, Жюльетта Форрестер, Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. Редактор перевода: Владимир Сурдин. Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. Поддержка: European Union 2012. Online Funding Scheme. Рита Шварцман, International Scientific Association on Planetary Geology. Спутниковая будничная информация им. Ларри Шварца. ISBN 978-883-294-622-8. ISBN 978-883-294-632-9 (PDF). Издание: © 2014 Skyline 2014. Text: © Maria Augusta 2014. Russian translation: © Жанна Родионова, Владимир Сурдин 2014. <http://karyulka.net/ru/press>