

том. Этот прако́нтинент существовал миллиарды лет. Надо сказать, что вязкость магмы, по которой плавал прако́нтинент не была постоянной. Температура её повышалась с двух тысяч градусов когда Земле было один миллиард лет и до четырёх тысяч градусов в наше время. В процессе зонной плавки горячая магма всплывает, охладившись опускается. Скорость движения магмы и размеры зон конвекции зависят от температуры. Чем выше температура магмы, тем она более жидкая и, перетекая от мест поднятия к местам опускания, порождает силы, которые могут двигать участки коры. За счет этого, примерно двести миллионов лет назад древний прако́нтинент был разорван и к нашему времени создалась та система континентов, океанической коры и рифтовых зон, которую мы наблюдаем.

Теперь зададим вопрос, могли затонуть некий континент? Смотрим на рисунок. Очевидно, что континент, это часть коры, который имеет удельный вес вдвое меньше, чем удельный вес магмы. Вспоминаем закон Архимеда. И делаем очевидный вывод. НЕ МОЖЕТ. Как кусок пенопласта на воде, континенты могут только плавать погружённые примерно на половину своей толщины. Может ли континент затонуть в воде? Вопрос ещё глупее. Удельный вес воды втрое меньше чем удельный вес коры. А потому вода ВСЕГДА на поверхности коры. Океанической, где океаны, или континентальной, где реки и озёра.

Таким образом, сама мысль о затонувших континентах полный бред. Кроме того, эхолокаторами уже составлены карты дна океанов и нигде нет никаких следов исчезнувших континентов. Ровное дно, шельф, да рифтовые океанические хребты.

Тем не менее, отдельные участки суши могут оказаться под водой. Причины разные. Во-первых, изменения уровня океанов за счёт ледниковых периодов. Во-вторых, вертикальные движения коры за счёт геосинклинальных процессов. Имеются и ряд других причин. Но эти процессы не имеют катастрофического характера. Они очень постепенны. Тем не менее, следы деятельности человека под водой в прибрежных шельфовых зонах можно найти.

