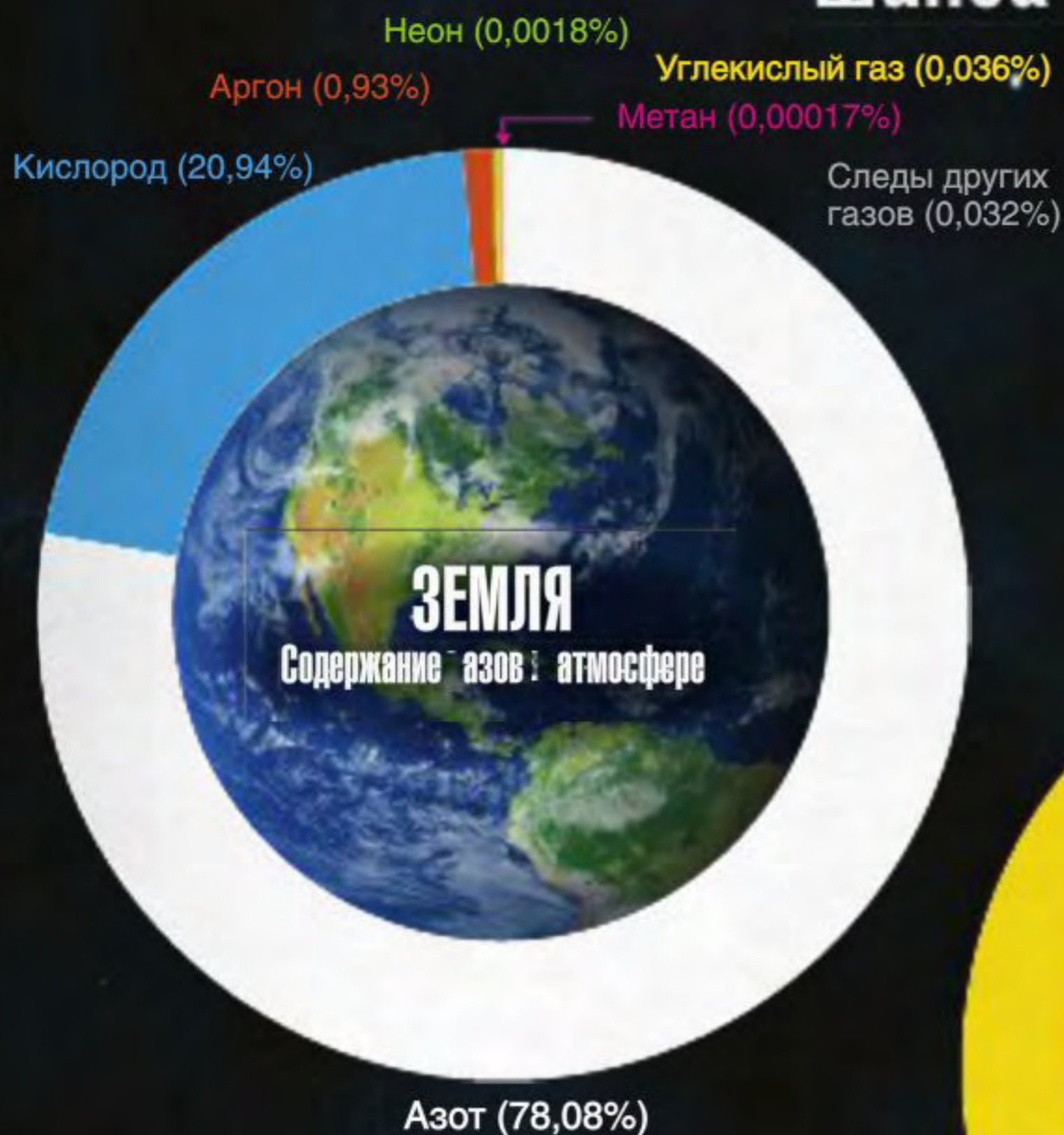


Curiosity не оставляет шанса жизни на Марсе



Марс: ход Curiosity передвигается по Марсу уже более года. За это время ровер NASA провел самое детально на сегодня изучение состава марсианской атмосферы, что позволяет проверить ряд идей планетологов.

Стало ясно, что доля метана на Марсе чрезвычайно мала. Это указывает на то,

что микрорганизмы этого типа, способные производить данный газ, там вряд ли обнаружатся. Это подтверждает результаты дистанционных исследований, проведенных в 2009 году, которые позволяли предположить, что на Марсе встречаются области, содержащие довольно высокие концентрации метана.



Как горит пламя в невесомости?

А ОТСУТСТВИЕ СИЛЫ тяжести любопытным образом воздействует на пламя. Копьевидная форма, которую оно принимает в земных условиях, появляется вследствие восходящего потока теплого воздуха — он менее плотный, чем окружающий воздух. Отсюда и желтый цвет пламени: это не успевшие сгореть частички сажи, которые теплый воздух уносит наверх. Такой эффект конвекции в невесомости по понятным причинам отсутствует, поэтому пламя больше напоминает голубой (это горит водород) шар. **PM**

