

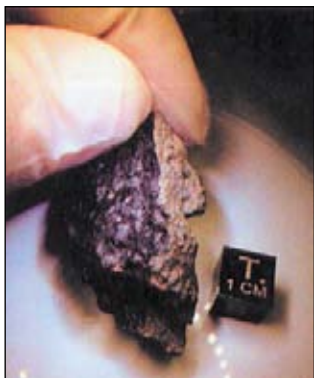
там сильнее и тяготение, так что вода испаряется не слишком бурно. В этих условиях, говорят астрофизики, там могут существовать такие непривычные для нас формы воды, как горячий лёд и сверхтекучая вода.

МЕТЕОРИТ С МАРСА

В июле прошлого года в Марокко упал метеорит общей массой семь килограм-

ВОДЯНАЯ ПЛАНЕТА

Снимки, сделанные космическим телескопом Хаббл, позволили найти ещё одну далёкую планету. Её назвали GJ 1214b, она обращается вокруг красного карлика примерно в 40 световых годах от Земли. Хотя карлик неяркий, до него от планеты всего два миллиона километров, поэтому температура на её поверхности составляет 230 градусов Цельсия. Как показала аппаратура Хаббла, атмосфера состоит из водяных паров. А судя по средней плотности новооткрытого небесного тела, и вся планета GJ 1214b состоит главным образом из воды. Так как её диаметр в 2,7 раза больше земного,



метров, расколовшийся при падении на множество фрагментов (один из них показан на снимке). По изотопному составу, отличающемуся от горных пород Земли и Луны, специалисты предположили, что этот камень был выбит с поверхности Марса упавшим на неё астероидом. Предположение подкрепляется составом газов в микроскопических полостях внутри камня: он одинаков с известным составом марсианской атмосферы.