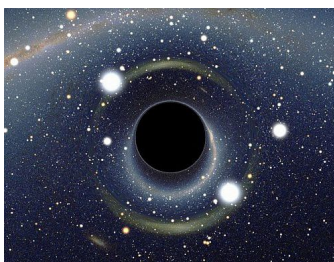


История не терпит сослагательного наклонения, и есть события, которые в силу различных причин просто никогда не произойдут. Однако ничто не мешает аргументированно фантазировать и строить гипотезы.

1. Что будет, если упасть в черную дыру?

Если шагнуть в небольшую черную дыру, приливные силы будут настолько сильны, что тело растянется в цепочку атомов. Но если упасть в черную дыру большего размера, с менее интенсивными приливными силами, то есть шанс сохранить свою внутреннюю структуру. Теория относительности Эйнштейна предполагает, что если смотреть вперед, к центру черной дыры, то можно увидеть каждый объект, который упал в нее в прошлом. Если же оглянуться, то вы увидите все, что когда-нибудь упадет в нее в будущем.



2. Что было бы, если бы Земля была в два раза больше?

Если бы диаметр Земли был в два раза больше, масса планеты увеличилась бы в восемь раз, а сила тяжести на Земле была бы в два раза сильнее.



3. Кто бы жил на Земле, если бы гигантский астероид не уничтожил динозавров?

По всей вероятности, они могли бы все еще править Землей. Опираясь на относительно крупный размер мозга последних динозавров, можно предположить, что своего рода интеллектуальные «динозавроиды» могли бы населять нашу планету вместо человечества.



4. Что будет, если все люди на Земле одновременно подпрыгнут?

Если все 7 миллиардов человек одновременно подпрыгнут, планета переместится лишь на одну сотую радиуса одного атома. Когда мы приземлимся обратно, Земля вернется на место, как пружина.



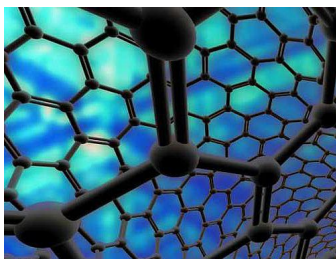
5. Что произойдет, если магнитные полюса Земли перевернуть?

Такое вполне может случиться — это лишь вопрос времени. Атомы железа в жидком внешнем ядре планеты постепенно меняют свою ориентацию раз в несколько тысяч лет.



6. Что если силы, которые формируют молекулы, были бы сильнее?

Молекулы образуются, когда протоны в соседних атомах «делятся» электронами. Если электромагнитная сила, которая движет этим, изменится, то Вселенная, вероятно, будет лишена жизни.



7. Что если Солнце было бы вдвое меньше?

При таком размере звезда была бы намного холоднее и краснее. Разумеется, никакой жизни на Земле при этом не существовало бы.



8. Что будет, если выстрелить из огнестрельного оружия в космосе?

Если вы находитесь в вакууме между галактиками, нажатие на курок буквально навсегда отправит вас мчаться сквозь пространство. Если же выстрелить из пистолета в Солнечной системе, то ваша пуля

улетит к Солнцу или к одной из планет-гигантов. А если выстрелить в сторону горизонта, стоя на Луне, то теоретически вы можете выстрелить себе в спину.



9. Как бы видели люди с орлиным зрением?

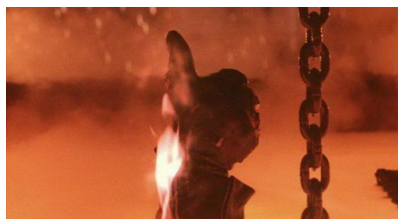
В этом случае мы могли бы видеть муравья, ползущего по асфальту, с крыши 10-этажного здания. Объекты непосредственно в поле зрения были бы более четкими и с непостижимым количеством оттенков.



10. Что будет, если упасть в вулкан?

Высокая плотность лавы и ее низкая вязкость означают, что человек не утонул бы, а остался бы плавать на поверхности, перед тем как сгореть.





Тэги: [не](#) , [что](#) , [то](#) , [но](#) , [свою](#) , [есть](#) , [если](#) , [черную](#) , [упасть](#) , [дыру](#) , [нее](#) , [большого](#) , [внутреннюю](#)

,
[относительности](#)

,
[теория](#)