**В МИРЕ ТРЕНИЯ**

А если бы трения не было?

 Лауреат Нобелевской премии, швецарский физик Шарль Гийом сказал: “ Вообразим, что трение может быть устранено совершенно, тогда никакое тело, будь оно величиной с каменную глыбу или мало, как песчинка, никогда не удержится одно на другом, все будет скользить и катиться, пока не окажется на одном уровне. Не будь трения, Земля была бы без неровностей, подобно жидкости.”

Из-за отсутствия хорошего трения ежегодно в мире происходят миллионы транспортных катастроф ... из-за слишком сильного трения на обувь ставятся ежедневно тысячи новых набоек ... ни один узелок нельзя завязать без помощи силы трения ...



Человек никогда бы не стал прямостоящим (и ходящим), а оставался бы пресмыкающим, если бы не было трения ... да что там говорить о человеке, и змеи не смогли бы передвигаться ползком ... ... и так далее, и тому подобное ...

Трение со временем разрушает движущиеся детали, поэтому чем больше их в механизме, тем он менее долговечен. Но из каждого правила есть исключение. Существует механический прибор, которому трение совсем не вредит, а даже наоборот! Поэтому, несмотря на большое количество движущихся частей, он может прослужить очень долго. Это песочные часы!