

Полезное трение

- Автомобили и поезда могут двинуться с места и остановиться.



«Полезное» трение.

- Без трения все нитки при шитье выскальзывали бы из ткани.



Полезное трение

- Не будь трения, предметы выскальзывали бы из рук.





Трение в технике



- Шины мотоциклов на крутых поворотах удерживают их при помощи протекторов.
- При гололеде трение уменьшается. Поэтому дороги посыпают песком.

Если бы не было трения



Ездили без остановок
поезда, сталкиваясь,
сходили с рельсов и
скользили дальше!

Вредное трение

- Нагреваются и изнашиваются многие движущиеся части различных механизмов.
- Изнашиваются подошвы обуви и покрышки колёс автомобилей.