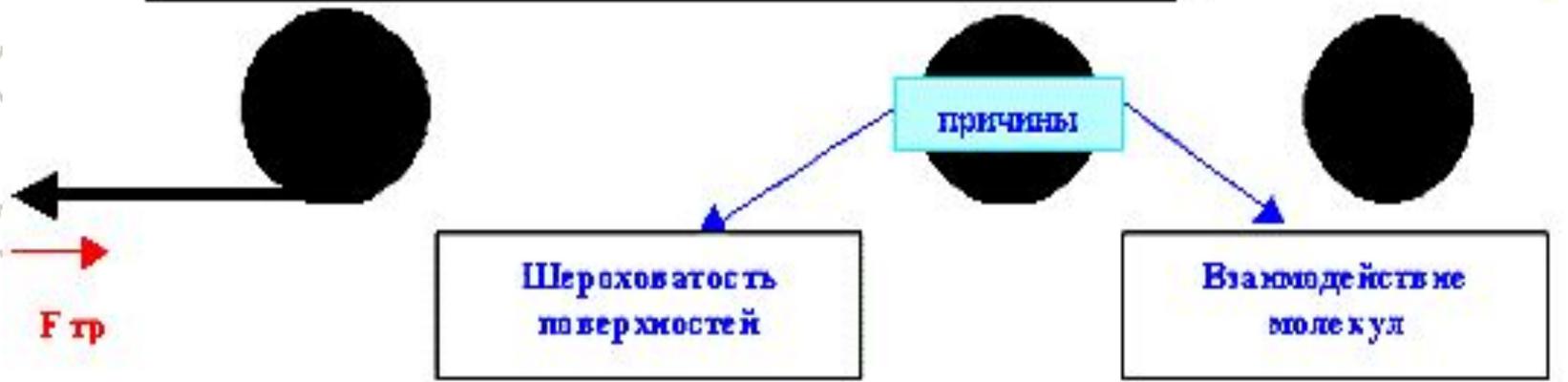
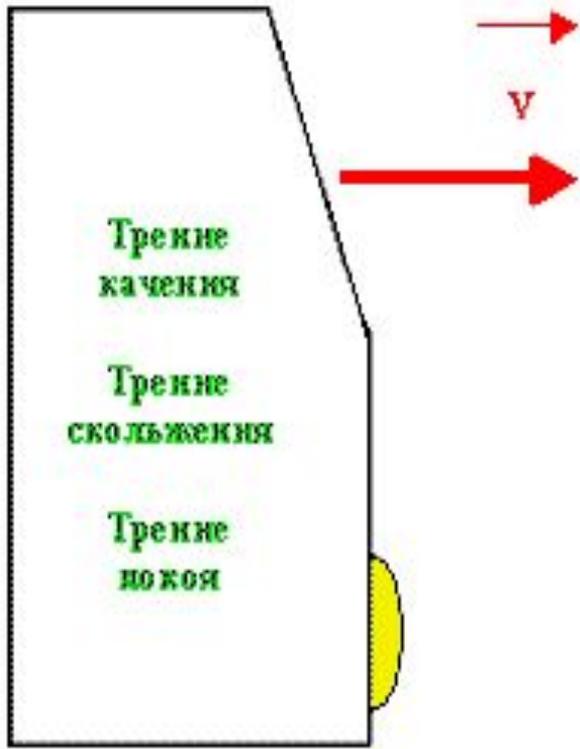




# Путешествие в Королевство Сил

урок физики в 7 классе  
учитель физики МБОУ СОШ №10 «Успех»  
Шестухина Н.А.







**МОДУЛЬ**

**НАПРАВЛЕНИЕ**

**ТОЧКА  
ПРИЛОЖЕНИЯ**



**Сила, возникающая при движении одного тела по поверхности другого, приложенная к движущемуся телу и направленная против движения, называется силой трения.**

# Как измерить силу трения

На брусок в горизонтальном направлении действуют две силы. Одна сила – сила упругости пружины динамометра, направленная в сторону движения. Вторая сила – это сила трения, направленная против движения. Так как брусок движется равномерно, то значит равнодействующая этих сил равна нулю. Следовательно, эти силы равны по модулю и направлены в противоположные стороны. Динамометр показывает силу трения.

