**КНИЖКА – МАЛЫШКА**

 СТИХИ

О СИЛЕ ТРЕНИЯ

**Автор САВЧЕНКО АНАСТАСИЯ**

**Издательство 7-акл. ВСШ №2**

 **\* \* \***

 **Санки с горочки скатились,**

 **По дорожке прокатились**

 **Бугорок преодолев,**

 **Кочку носиком задев,**

 **Вдруг они остановились.**

 **И как будто не катились.**

 **Кто же их остановил?**

 **Кто здесь силу приложил?**

 **Кто задержал движенье?**

 **Всем ясно без сомнения**

 **Это сила трения.**

 **\* \* \***

 **Шероховатости и кочки,**

 **Царапины и бугорочки-**

 **Причины возникновения**

 **Известной всем силы трения.**

 **\* \* \***

 **По корке льда**

 **Скользит конёк**

 **Возникает трение**

 **Назовём его, друзья,**

 **Трением скольжения.**

 **Если катим колесо**

 **Вновь возникнет трение,**

 **А его мы назовём**

 **Трением качения.**

 **\* \* \***

 **Две физических величины**

 **Заспорили о своей силе.**

 **Их соревнование закончилось**

 **Следующим заклинанием:**

 **При одинаковой нагрузке**

 **Сила трения качения**

 **Всегда меньше силы трения**

 **скольжения.**

 **\* \* \***

 **Чтоб коньки,**

 **Салазки, лыжи**

 **Стали вдруг резвей,**

 **подвижней,**

 **Уменьшим силу трения,**

 **Объявим ей сопротивление!!!**

 **В этом случае, друзья,**

 **Применяю смазку я.**