**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.**