**Рабочий лист №1 (учащимся выдается в разрезанном на пазлы виде)**



**Рабочий лист №2 ( для одной группы)**



**Рабочий лист №2 ( для другой группы)**



**Рабочий лист №3( для одной группы)**

Определить экспериментально F упругости с помощью предоставленных приборов.

**Рабочий лист №3( для другой группы)**

Определить экспериментально F тяжести с помощью предоставленных приборов.

**Рабочий лист №4 ( для одной группы)**

 Канат выдерживает нагрузку 2500 Н. Разорвется ли этот канат, если им удерживать груз массой 0,3 т?

**Рабочий лист №4 ( для другой группы)**

В бидон массой 1 кг налили 5 л керосина. Какую силу нужно приложить, чтобы приподнять бидон?

**Рабочий лист №5 ( для одной группы)**



**Рабочий лист №5 ( для одной группы)**



**Рабочий лист №6**

Написать пословицы, в которых упоминается понятие «сила»

**Эпиграф**

В этом мире много сил: тяжести, упругости,

Вес, реакция опоры- их большое множество.

Много знаем, много нет, многие узнаем,

Но на мир будем глядеть умными глазами.

Силы можно охарактеризовать- направленьем, модулем,

И всегда они причина изменения скорости.

Все живут одной семьей, законам подчиняются.

И из армии всех сил, никто не выделяется.

Дружно рядышком стоят в силе равнодействующей,

И законам подчиняются постоянно действующим.

Справедлив в системах, что очень жаль, лишь инерциальных,

А в других, увы уже являются бессмысленными.

Применить бы нам его в жизни бы обыденной,

Чтоб на действие всегда рождалось противодействие.

Тогда бы не было войны, террора и насилия,

Беслана не было тогда, и не было победителя,

Тогда бы в мире был бы мир и дружба без уныния,

А силы были б тогда в явлениях физических.

 Партиспанян К.Р.