**Лабораторно-практическая работа по теме:**

**Измерение длины. Масштаб**

****

Расстояние на местности измеряют с помощью рулеток, мерных лент, специального оборудования — теодолитов, дальномеров и т.д.

При изображении местности на листе бумаги приходится расстояния уменьшать и давать их в сантиметрах и миллиметрах. Для этого надо выбрать масштаб.

Необходимые инструменты и материалы: линейка, нитка, карта Якутии.

1. ***Прочитай внимательно задания и сформулируй цель своей работы.***
2. ***Составь план выполнения работы.***
3. ***И приступай к решению поставленных задач.***
4. ***Выполняя эти задания, чему ты научился?***
5. ***После завершения всей работы, что ты понял?***

**Желаю удачи !!!**

Задача 1. Бригада артистов поехала на гастроли со столицы в г. Мирный. При этом они должны по пути дать концерт в п. Бердигестях, г. Вилюйск, п. Верхневилюйск, г. Нюрба, п. Сунтар. Определите по карте кратчайший пройденный путь от г. Якутска до г. Мирный.

Задача 2. Определите по карте длины рек Якутии: Алдан, Индигирка, Вилюй, Амга, Яна, Лена. Какая река самая короткая? Реки не прямые, а кривые линии. Как их можно измерить?

Задача 3. Нарисуйте план своего дачного участка на 6 соток (20м. х 30 м.) со всеми постройками и огородом, с масштабом 1:100.

Задача4. Каким ты хочешь видеть школьный двор твоей новой школы. Нарисуй план с масштабом 1:100, введя условные обозначения.