**Лабораторно-практическая работа по теме:**

**Окружность (длина окружности, площадь круга)**

*Ни угла, ни стороны,*

*А родня – одни блины (круг)*

*У круга есть одна подруга,*

*Знакома всем ее наружность*

*Она идет по краю круга*

*И называется - … (окружность)*

Необходимые инструменты и материалы: линейка, нитка, рулетка

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. Установите, что для всех окружностей отношение длины окружности к длине ее диаметра является одним и тем же числом. Для опыта используйте три разных круглых предмета. Например: крышка Coca-Colа, стакан, тарелка (Нужно правильно провести диаметр. Подумайте, как это сделать).

Задача 2. Канализационные люки всегда делают круглыми, а не квадратными. Почему? Ответ обоснуйте.

Задача 3. Найдите суммы площадей оснований колонн русского театра им. А.С. Пушкина. Для этого используйте в качестве инструмента рулетку. Подумай, каким еще другим способом можно найти.