**Лабораторная работа**

**Тема: «Площадь и периметр плоских фигур»**

**Цель работы:** вычисление площадей и периметров плоских фигур.

**Оборудование:** выпуклые и невыпуклые плоские фигуры разной формы и размера, линейка.

**Предварительная работа:** изготовление плоских фигур.

**ХОД РАБОТЫ**

**I. Теоретическая часть.**

Работа заключается в нахождении площадей и периметров плоских фигур. Разделив «основную» фигуру на прямоугольники или на треугольники, вычислите площади и периметры фигур, предварительно выполнив нужные измерения.

**II. Практическая часть.**

1. Обозначьте фигуры, на которые вы делите основную фигуру, через F1, F2, F3 … а их площади через S1, S2, S3 …соответственно. Основная фигура обозначена через F , а ее площадь через S.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фигуры | Периметр Р, см | Площадь S, см2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

2. Сделайте вычисления.

3. Вывод.

**III. Контрольные вопросы.**

1. Выразите в квадратных метрах: 5 га; 3 га 8 а; 16 а.

2. Сколько граммов краски израсходовали для покраски пола комнаты шириной 5 м и длиной 6 м в два слоя? В первый раз на каждый квадратный метр пола пошло 125 г краски, а во второй 75 г.