

2 этап. Измерения и наблюдения в парке Кадриорг.

День дистантного обучения в ТКVG 23 апреля 2012г

Команда

Капитан

Найдите свою рабочую площадку в парке и направляйтесь к ней. Выполняйте последовательно задания рабочего листа.

Задание 1.

Найдите на территории своей площадки геометрические фигуры и запиши их в таблицу

	Название объекта	Геометрическая фигура
0	<i>фонтан в центре площадки</i>	<i>круг</i>
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Задание 2. Создаем план своего участка

Сначала ответьте на вопросы:

- Начните с границ. Какую фигуру, по-вашему, образуют граница участка?
(прямоугольник, квадрат, многоугольник, треугольник, другая фигура)

- Шагами измерьте стороны участка (по периметру) и вычислите, сколько метров они составляют
- Для вычислений используйте формулу: 1 обычный шаг ~ 60 см**

Сторона 1 _____ шагов = _____ метров

Сторона 2 _____ шагов = _____ метров

Сторона 3 _____ шагов = _____ метров

Сторона 4 _____ шагов = _____ метров

Сторона 5 _____ шагов = _____ метров

Сторона 6 _____ шагов = _____ метров


- На листе бумаги начертите весь участок. Постарайтесь как можно точнее изобразить форму.
- Вычислите периметр участка.

(Вспомни, что периметр - это сумма длин всех сторон многоугольника)

Задание 3.

- Есть ли на вашем участке здания, постройки, памятники, деревья, клумбы, фонтаны, другие объекты. Перечислите, какие?

- **Нанеси их на план и подпиши, используя условные обозначения**
Недостающие обозначения придумайте сами (и подпишите их на своем плане). Составьте как можно более подробный план вашего участка, образец можно посмотреть в конце данного рабочего листа.

	хвойное дерево		дорога
	лиственное дерево		тропинка
	куст		памятник
	трава		большой камень
	песок		лестница
	вода		здание

Задание 4.

- Найдите на своём участке самый большой объект прямоугольной формы.

Что

это?.....

(клумба, песочница, ограда, сам участок или что-то другое,)

- Измерьте и напишите его размеры. Переведите шаги в метры.

длинашаговметров

ширинашаговметров

Вспомните, по какой формуле вычисляется площадь прямоугольника?

--

Вычислите площадь своего объекта

--

Подумайте и напишите, какую часть, примерно, от всего участка занимает этот объект?


($\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{10}$ или другую часть)

Запишите:

Задание 5.

- Если на вашем участке есть памятные доски, надписи, объявления, знаки - изучите и сфотографируйте их. Определите, в честь кого или чего установлен памятник/доска или оформлена надпись.

(Второй столбик можете заполнить сразу, а фотографии вставьте дома, когда будете оформлять работу в электронном виде)


	Объект	В честь кого/чего или для чего?
0		Знак, обозначающий место для парковки машин.
1		
2		
3		

Задание 6.

- **Есть ли растения (деревья, кустарники, цветы) на вашем участке?
Если есть, перечислите.**

--

- **Сфотографируйте их, чтобы потом прикрепить фото к работе. Если вы не знаете, как называется это растение, то дома, когда будете оформлять электронный рабочий лист, можете воспользоваться помощью Интернета.**

Название растения	Фотография растения
Например: Берёза	

Проверьте ещё раз, все ли объекты нанесены на план.

Договоритесь, чтобы те члены команды, кто делал фотографии, переслали их вам.

Распределите, кто какие задания перенесет в общий электронный рабочий лист.

Образец плана:

