

### Живая изгородь из туи

Туя — это вечнозелёное и неприхотливое дерево, которое отлично подходит для украшения садового участка или парка. Прекрасно подходит оно и для создания универсальной живой изгороди.

В питомнике продаются три сорта саженцев туи разного возраста и, соответственно, разной высоты. В таблице на сайте питомника представлены параметры деревьев и стоимость саженцев в зависимости от высоты.

Сорт туи	Высота взрослого дерева, м	Годовой прирост, см	Высота саженца, см	Цена, руб.
Колумна	10–12	30	80–100	1500
			100–150	2000
			150–175	3950
			175–200	4950
			200–225	5950
Брабант	3,5–4	30	80–100	1200
			100–150	1800
			150–175	2300
			175–200	3500
			200–225	4900
Смарагд	До 5	15	80–100	1000
			100–150	1500
			150–175	3400
			175–200	4300
			200–225	5700

Прочитайте текст «Живая изгородь из Туи». Запишите ответ на вопрос и обоснуйте его.

В год посадки высота саженца туи сорта Смарагд равнялась 80 см. Для защиты посаженного саженца вокруг него устанавливают ограждение из шестов. Длина шеста — 1,5 м, шесты ставят по кругу, диаметр которого равен 1 м, и связывают на расстоянии примерно 10 см от конца, как показано на рисунке.

Годовой прирост высоты молодого растения данного сорта можно узнать из таблицы.

Через сколько лет туя дорастет по высоте до места соединения шестов? *Можно воспользоваться калькулятором.*

Через  года/лет.

