

## Задания

### Задания Д № 864

Пользуясь таблицей «Характеристика деревьев сосны с диаметром ствола 7 см в сосновых лесах» и знаниями из области биологии, ответьте на следующие вопросы.

**Характеристика деревьев сосны с диаметром ствола 7 см  
в сосновых лесах**

Густота насаждений (в штуках на гектар)	Высота деревя (м)	Начало кроны (см от поверхности почвы)	Длина кроны (м)
240	4,3	40	3,9
430	4,5	30	4,2
840	4,9	50	4,4
2110	5,3	140	3,9
3480	5,8	220	3,6

- 1) Какая существует зависимость между густотой насаждений и длиной кроны?
- 2) Как Вы считаете, почему изучались деревья с одинаковой толщиной ствола (7 см)?
- 3) В какой форме борьба за существование в сосновом лесу протекает наиболее остро?

#### Пояснение.

Правильный ответ должен содержать следующие элементы:

- 1) Длина кроны увеличивается, если густота насаждений сосны находится в интервале от 240 до 840 штук на гектар.

При дальнейшем увеличении густоты наблюдается уменьшение длины кроны.

ИЛИ

Длина кроны сначала увеличивается, потом уменьшается.

- 2) Растения с одинаковым диаметром являются ровесниками, между ними осуществляется конкуренция за условия внешней среды.

- 3) Наиболее остро протекает внутривидовая борьба за существование.