



НАУЧНАЯ ТРОПА ИННОПОЛИСА

Танцующий лес

Почему сосны здесь закручены в петли, будто танцуют?

Сосна по природе — образец прямизны: тянется строго вверх. А на одном участке Куршской косы стволы молодых сосен изгибаются кольцами и спиралями, ложатся к земле и снова встают. Это и есть Танцующий лес — и стоишь среди него с ощущением, что деревья застыли в движении.

Секрет — в том, чем сосна задаёт себе «верх». Растёт она за счёт одной главной, верхушечной почки: этот побег-лидер тянет ствол вертикально, а боковые ветки ему подчиняются. Если лидера повредить, дерево не погибает — оно назначает новым лидером один из боковых побегов. Но тот растёт уже не вверх, а вбок, и ствол делает излом. Повредился лидер снова — новый излом в другую сторону. Несколько таких сбоев подряд — и из прямого деревца выходит петля.

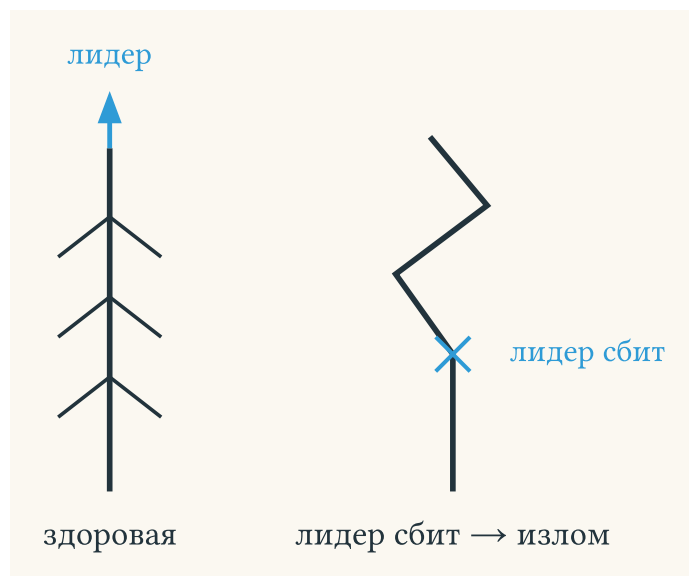


Рис. 1. Здоровая сосна тянется вверх за верхушечным побегом-лидером. Если лидер повреждён, ствол достраивается из бокового побега — и делает излом; повторные сбои сворачивают его в петлю.

Но почему изгибается именно молодое деревце, а взрослая сосна рядом стоит прямо? И кто всё-таки сбивает лидера? Разберёмся.