

Провешивание прямой на местности

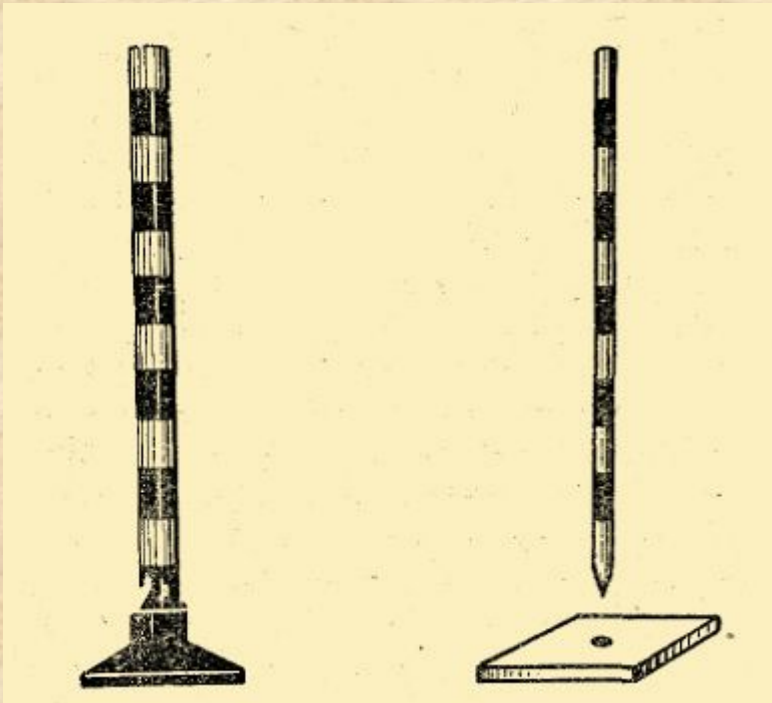
Презентацию подготовила
Петрова Валентина
Владимировна,
учитель МБОУ «Горковская
СОШ»

Когда-то, очень давно, перед людьми встала задача: с помощью линейки построить отрезок более длинный, чем линейка. Подумайте, как бы вы это сделали?

**Давайте посмотрим, как этот вопрос решили
люди много лет назад**



Один из приемов для «проведения» длинных отрезков прямых на местности — провешивание прямой.



Для этой цели используют две вехи—шесты длиной около 2 метров, заострённые на одном конце для того, чтобы их можно было воткнуть в землю.

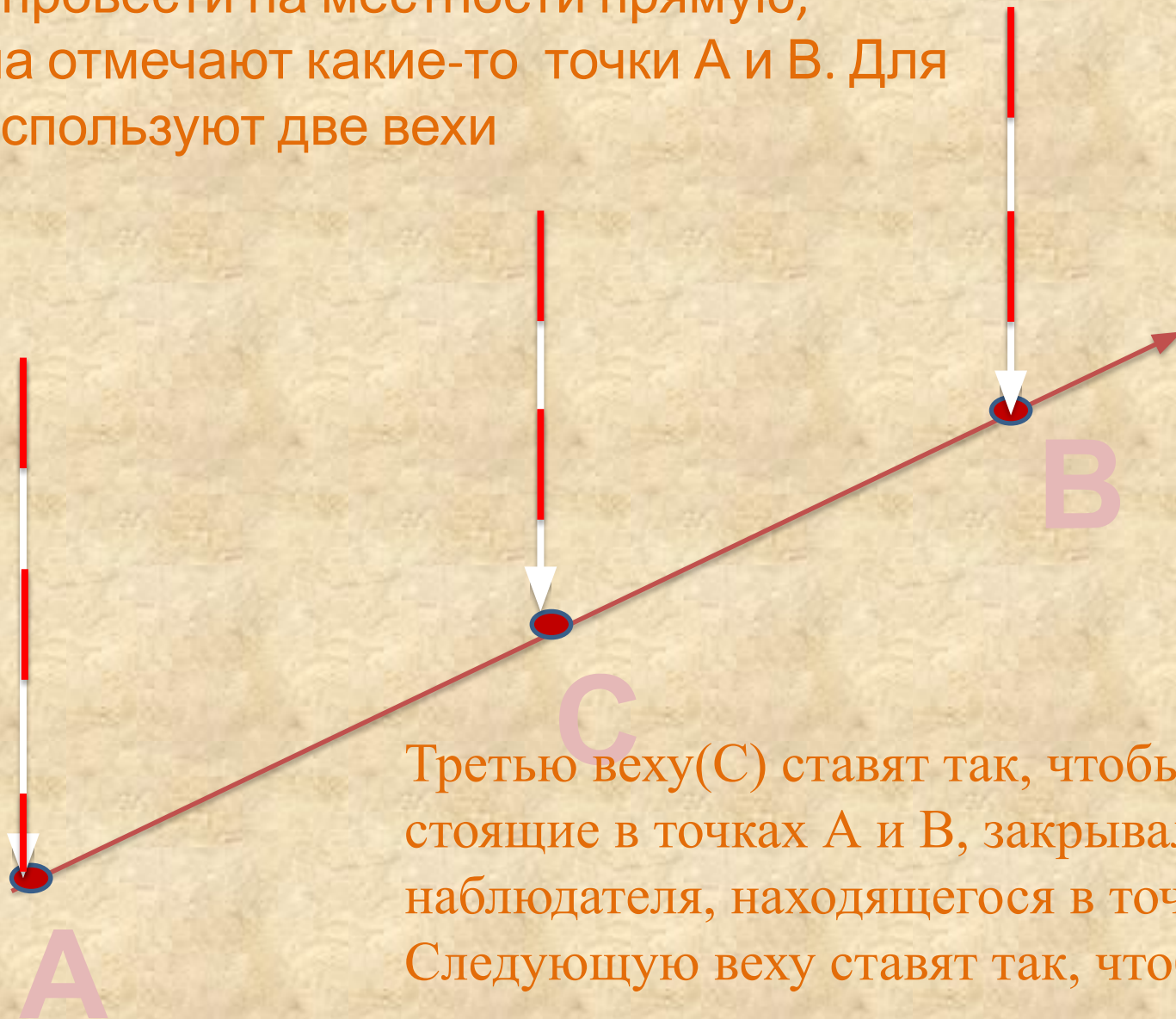


Необходимо, чтобы все вехи стояли вертикально. Правильность вертикального направления проверяется с помощью отвеса. Отвес — это шнур, на конце которого имеется небольшой груз.



Для лучшей
видимости вехи
закрашивают в два
цвета, чаще всего в
красный и белый.

Чтобы провести на местности прямую, сначала отмечают какие-то точки А и В. Для этого используют две вехи



Третью веху(С) ставят так, чтобы вехи, стоящие в точках А и В, закрывали её от наблюдателя, находящегося в точке А. Следующую веху ставят так, чтобы её закрывали вехи, стоящие в точках В и С и т.д.

Приём провешивания широко используется на практике



Рубка лесных просек

Приём провешивания широко используется на практике



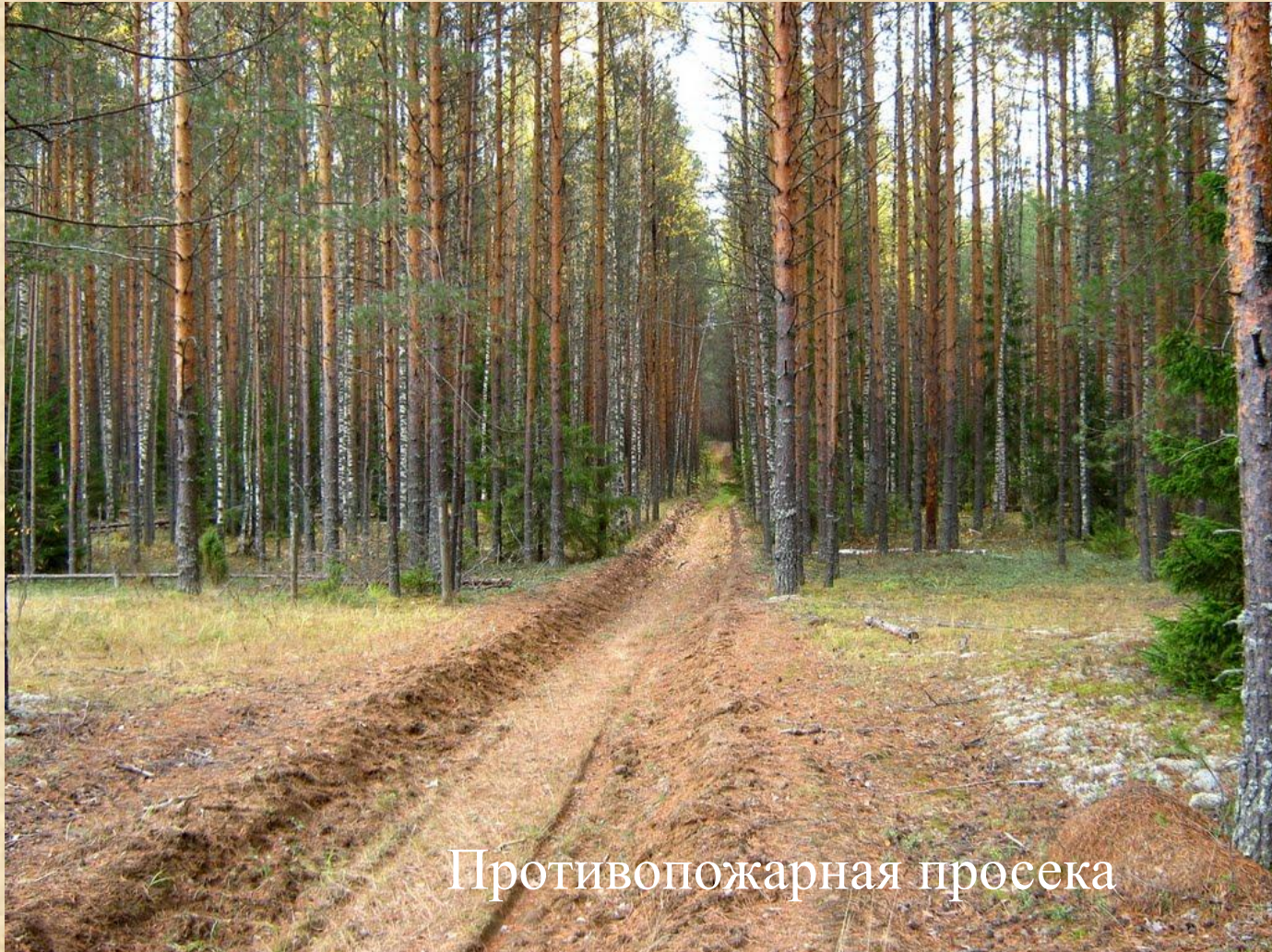
При прокладывании высоковольтных линий электропередач

Приём провешивания широко используется на практике



При прокладывании дорог

Приём провешивания широко используется на практике



Противопожарная просека

Приём провешивания широко используется на практике



Прокладка железнодорожного полотна

Приём провешивания широко используется на практике



Огни взлётной полосы

Интернет-ресурсы:

Вехи http://www.kaknauchit.ru/picture_library/r101.jpg

Отвес <http://oldskola1.narod.ru/Nikitin/030.gif>

Линия эл. передачи http://www.nne.mrsk-cp.ru/images/stories/company_news/raschistka3.jpg

Дорога <http://e-kazan.ru/upload/redactor/images/2c04794853fb6e39763a91dd855fb654.jpg>

Ж.Д. <http://riavrn.ru/upload/preview/1/9/e/19e4d62513a14e1f5337acc6a8e585ee.jpeg>

Взлётная полоса <https://tolmachevo.ru/upload/iblock/010/3.JPG>