



## Деревянные гвозди гнилого пня

Внутри гнилого елового пня видны заостренные палочки.

Откуда они взялись во пне?

Были ли они в стволе дерева, пока оно росло?

Вообразите, что дерево распилили вдоль и поперек. Как выглядели бы эти "гвозди"?



Если у вас есть опыт колки дров или столярных работ, сообразите, как выглядят на поверхности досок эти "гвозди".

Почему все они острые?

Почему "гвозди" сохранились, когда окружающая древесина разрушилась?

Так ли выглядели бы аналогичные образования в стволе сосны?

Почему острия "гвоздей" не заходит дальше центра пня?



Во время прогулки рассмотрите живые ели. Сравните их стволы и ветви со стволами и ветвями сосен, лиственниц, осин и других деревьев. Какие различия, обнаруженные вами, могут иметь отношение к загадке деревянных гвоздей?

Есть ли у вас объяснение тому, что все "гвозди" на снимке гнилого пня расположены лишь с одной стороны?

