

Практический тур / Точка 2. Возраст деревьев

Всероссийская олимпиада школьников / 2007/2008 / Устье р.Нежеголь, Шебекинский район, Белгородская область / Россия

Точка 2. Возраст деревьев



Вы находитесь на территории, где несколько лет назад произошло чрезвычайное происшествие. После него появилась необходимость лесовосстановления. На нескольких делянках в разное время посадили сосны.

1. Рассчитайте возраст сосен на каждой из делянок.

Методика расчета: каждый год у сосны появляется одна мутовка (группа из трех или более кольцеобразно расположенных ветвей, отходящих на одном уровне от ствола), но только с третьего года жизни. Подсчитав количество мутовок, прибавьте 2 и получите возраст сосны. Для объективности необходимо вывести средний возраст, просчитав возраст обозначенных деревьев. Полученный результат поместите в контуры на фрагменте карты, обозначенные буквами А, Б, В.

Примечание: Для высоких деревьев, у которых не видно кроны,

возраст обычно досчитывают по количеству мутовок на ветвях.

2. Какими еще способами можно определить возраст дерева? Ответ кратко поясните.

Способ(ы) Пояснения

3. В каких природных зонах, для которых характерна древесная растительность, некоторые способы определения возраста деревьев «не работают»? Почему?

Природные зоны Причина, по которой нельзя определить возраст деревьев