

Растительный Покров (*Land Cover*)

Лист данных: Измерение высоты дерева на уровне земли: метод простого клинометра (*Measure Tree Height on Level Ground: Simplified Clinometer Technique Data Sheet*)

Название школы: _____

Место _____ Город /Уезд /Страна: _____

Время измерения: Год _____ Месяц _____ День _____ Час (UT) _____

Записан: _____

Данные клинометра

Дерево 1 <input type="checkbox"/> Доминантный и <input type="checkbox"/> содоминантный вид	Показатель клинометра (°)	Высота дерева (м) = Расстояние от основания дерева (м) плюс Высота глаз (м)	Средняя высота дерева (м)
Образец 1	45°		
	45°		
	45°		
Образец 2	45°		
	45°		
	45°		
Образец 3	45°		
	45°		
	45°		

Дерево 2 <input type="checkbox"/> Доминантный и <input type="checkbox"/> Кодоминантный вид	Показатель клинометра (°)	Высота дерева (м) = Расстояние от основания дерева (м) плюс Высота глаз (м)	Средняя высота дерева (м)
Образец 1	45°		
	45°		
	45°		
Образец 2	45°		
	45°		
	45°		
Образец 3	45°		
	45°		
	45°		

Клинометр

Клинометр - это инструмент, используемый для измерения углов. В GLOBE вы используете его, чтобы найти угол для вычисления высоты дерева.

Использование клинометра

1. Найдите место, где можно увидеть вершину дерева (не выбирайте пятно, которое заставляет вас смотреть почти прямо вверх на вершину дерева), и вы находитесь на том же уровне, что и дерево (уровень земли).
2. Взгляните на вершину дерева через питьевую клинометра. Попросите друга прочитать градусы угла, отметить это значение.
3. Измерьте горизонтальное расстояние от вас до измеряемого объекта.
4. Измерьте, на каком расстоянии от земли находятся ваши глаза.
5. Если вам известен угол возвышения (номер, где резьба пересекает дугу на листе клинометра), высота, на которой находятся ваши глаза и расстояние между вами и объектом, вы можете рассчитать высоту этого объекта, используя простое уравнение.
6. Не забудьте добавить высоту глаз к вычисленному значению.

Таблицы тангенсов

