

Растительный Покров/Биология (картирование, биометрия) (*Land Cover*)

Задача

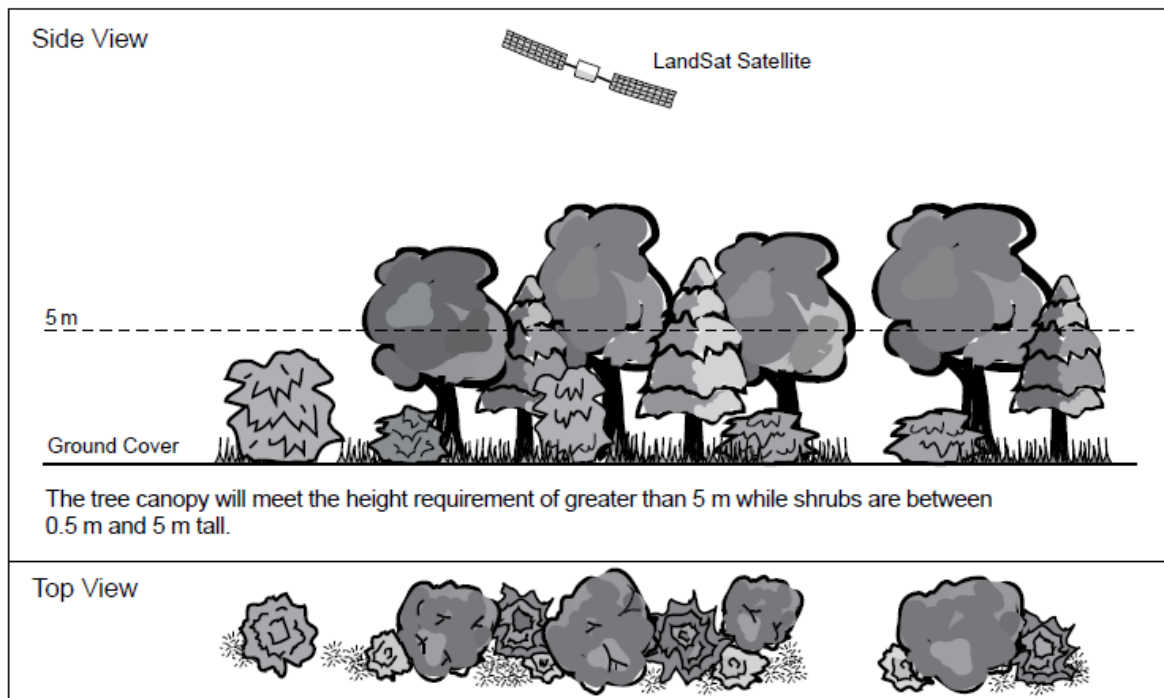
Найдите и сфотографируйте пробный участок растительного покрова и классифицируйте тип растительного покрова в соответствии с системой MUC.

Вам потребуется

- GPS-приемник
- Компас
- Полевой справочник MUC или Таблица систем MUC
- Фотоаппарат
- Карандаш или ручка
- Измерительная лента длиной 50 м
- Справочник по вегетации в данной местности
- Трубчатый денсиметр
- Клинометр - это инструмент, используемый для измерения углов. В GLOBE вы пользуетесь им, чтобы измерить угол для вычисления высоты дерева.

В поле

1. Найдите приблизительный центр однородного участка земной поверхности размером 90 м x 90 м. Примечание. Площадка может быть и намного больше, чем 90 м x 90 м, если она однородна.
2. Заполните верхнюю часть Листа данных образца растительного покрова *Land Cover Sample Site Data Sheet* (название школы, время измерения, запись, название участка).
3. Определите широту, долготу и высоту центра с GPS. Записывайте среднюю широту, долготу и высоту в Листе данных GPS.
4. Определите класс MUC, используя полевое руководство *MUC* или таблицу *MUC System*. Проведите любые измерения, необходимые в соответствии с руководством по биометрическим протоколам, чтобы помочь определить класс.
5. При помощи фотоаппарата сделайте снимок в каждом кардинальном направлении - север, юг, восток и запад. Для определения направлений воспользуйтесь компасом. Запишите номер каждой фотографии в правильном поле на листе данных.



Biometry Protocol

<https://www.globe.gov/documents/355050/355099/Biometry+protocol/7cb3bf74-52da-4ae7-9040-fa44e26e22cf>

Understanding and Using the MUC System

<https://www.globe.gov/documents/355050/cd48320b-da27-4269-8b8a-5e27e6a45be3>

Investigation Instruments: The MUC System

<https://www.globe.gov/documents/355050/cd48320b-da27-4269-8b8a-5e27e6a45be3>

Land Cover.

- Tree and/or Shrub Canopy and Ground Cover Data Sheet
<https://www.globe.gov/documents/355050/887d7213-da0e-494e-af5e-164e16bc8fd0>
- Tree Circumference Data Sheet
<https://www.globe.gov/documents/355050/6fc9ebef-810a-4595-b27e-d06097ad75ce>
- Graminoid, Tree and Shrub Height Field Guide
http://www.globe.ee/TeacherGuide/landcover/protocols/fieldguides/lc_fg_treeheight.pdf
- Measure Tree Height on Level Ground: Simplified Clinometer Technique
http://www.globe.ee/TeacherGuide/landcover/protocols/fieldguides/lc_fg_treeheightlevel.pdf
- Measure Tree Height on Level Ground: Simplified Clinometer Technique Data Sheet
http://www.globe.ee/TeacherGuide/landcover/appendix/datasheets/lc_ds_treeheightlevel.pdf