

Вторая малая научная экспедиция в Карелию, август 2007 года.

Географическое общество гимназии №2 «Квантор»

«Робинзоны во Вселенной»

г.о. Коломна Московская обл.

ОПИСАНИЕ УЧАСТКА
РАСТИТЕЛЬНОГО
ПОКРОВА ЛЕСА



ПЛАН

1. Цель работы
2. Оборудование
3. Описание места исследования
4. Описание древесного яруса
5. Описание травяно-кустарничкового яруса
6. Описание мохово-лишайникового яруса
7. Вывод
8. Иллюстрации

Цель работы

Научится составлять геоботаническое описание участка леса

● - Место исследования



Оборудование

- ◆ **бланк описания**
- ◆ **простой карандаш или ручка**
- ◆ **нож**
- ◆ **рулетка или сантиметр**
- ◆ **полиэтиленовый пакет или гербарная папка**
- ◆ **компас**
- ◆ **топор**
- ◆ **лопата**



Описание места исследования

Географическое и местное положение: 63° 49,9440' с.ш. и 33° 09,5937' в.д.

1,052 км на юго-запад и 327,4 м на юго-восток от места стоянки, 8,846 км от п. Ондозеро Муезерского р-она республики Карелия по грунтовой дороге на Коргубу.

Положение в рельефе: гряда вдоль берега Ондозера

Окружение: участок леса вдоль проселочной дороги

Описываемая площадь (м X м): 10 X 10

Название сообщества (по доминантам основных ярусов): сосновый вересковый ягельный бруснично-черничный лес

Описание древесного яруса

| Древесный ярус | Сомкнутость крон (%) | Формула дрeвостоя | D(1,3) | H(д) | H(к) | Возраст |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|------|------|-----------|
| Спелый и приспевающий дрeвостой | 20 | 10С | 0,5 | 15,5 | 5-6 | 50-60 лет |
| Подрост (см. рис 4) | 25 | 10С | 0,11 | 3 | 0,5 | 10-12 лет |

D (1,3) - средний диаметр стволов на высоте груди (1,3 метра) в м.;

H(д) - средняя высота дрeвостоя в метрах;

H (к) - высота прикрепления крон в метрах.

Описание травяно-кустарничкового яруса



См. рис.
1. 1,
2. 1,
2, 5



Описание мохово-лишайникового яруса



См. [рис 3](#)



Вывод

Леса покрывают более 2/3 территории Муезерского района и являются основным биотическим компонентом ландшафтов. Лесной покров имеет ключевое средообразующее и средозащитное значение и определяет состояние наземных фаунистических и флористических комплексов. От состояния и особенностей лесов в первую очередь зависит привлекательность здешних ландшафтов для туристов.



Иллюстрации

Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4



Рисунок 5

