

*ФГОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»  
Кафедра экологии, природопользования и защиты леса*

# *Тундра*

*Выполнила студентка: Широких В. А.  
Группа: ИЛП - 341*

# **Содержание**

## **Растительность арктических тундр:**

- **основные жизненные формы**
- **адаптации растений**
- **наиболее характерные виды растений**

## **Животный мир:**

- **структура и основные звенья пищевых цепей**
- **адаптации животных**
- **наиболее характерные виды животных**

*Жизненные формы по Серебрякову  
(Ярусность растительности)*



*Мохово-лишайниковый ярус*



*Кустарничково-травяной ярус*

*Жизненные формы по Раункиеру  
(Защита почек возобновления)*



*Кустарник*



*Кустарничек*

*Жизненные формы по Раункиеру  
(Защита почек возобновления)*



*Карликовые формы*

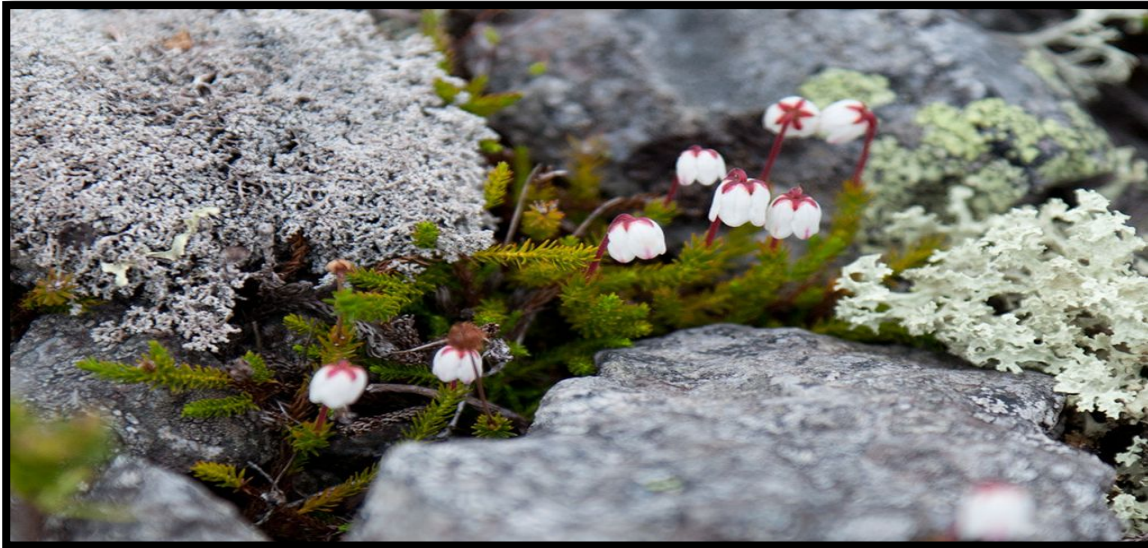


*Растения-подушки*



*Стелющиеся формы*

## *Адаптации растений (особенности флоры)*



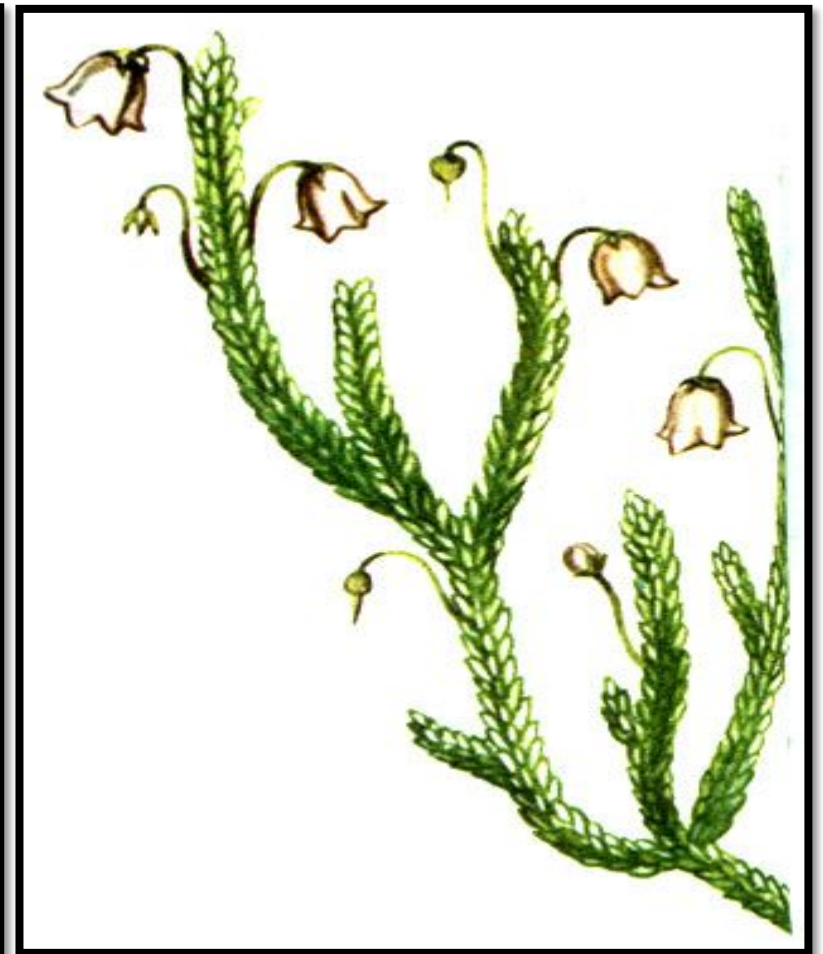
*Видовое разнообразие флоры арктической тундры*



*Ива сетчатая*  
*Salix reticulata*



*Диапензия лапландская*  
*Diapensia lapponica*



*Кассиопея четырехгранная*  
*Cassiope tetragona*

*Видовое разнообразие флоры арктической тундры*



*Ягель*  
*Cladonia rangiferina*



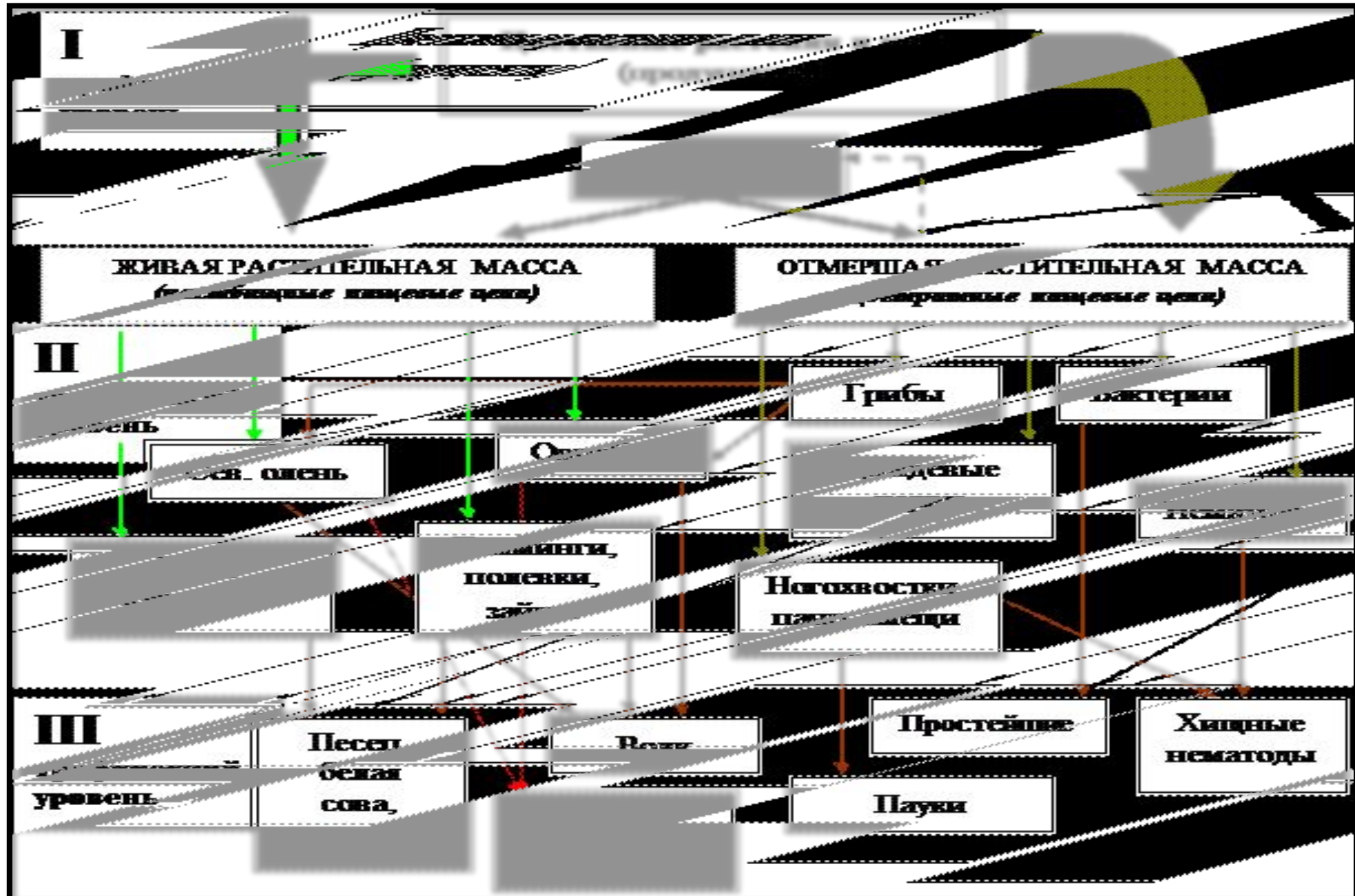
*Камнеломка снежная*  
*Saxifraga nivalis*



*Кладония снежная*  
*Cetraria nivalis*



# Структура и основные звенья пищевых цепей



## *Адаптации животных (особенности фауны)*



*Видовое разнообразие фауны*



*Северный олень*  
*Tarandus tarandus*



*Лемминг*  
*Lemmini*



*Росомаха*  
*Gulo gulo Linnaeus*

*Видовое разнообразие фауны*



*Овцебык*  
*Ovibos moschatus*



*Белуха*  
*Delphinapterus leucas*



*Полярная сова*  
*Nyctea scandiaca*

*Спасибо за внимание!*