

Модель экосистемы альпийского луга

Условия для создания модели экосистемы альпийского луга:

Климат: лето короткое, прохладное; наблюдаются резкие суточные и годовые колебания температуры. Своеобразное освещение (лучи солнца содержат много ультрафиолетовых лучей), сильные ветры.

Почвы: горно-луговые, содержащих 4-8% гумуса. Верхний слой почвы дернистый и часто содержит щебенчатые включения, во многих местах на глубине 20-25 см имеется каменистый грунт.

Растительный покров: большей частью состоит из многолетних форм, однолетники почти отсутствуют, потому что за короткое прохладное лето они не успевают пройти полный цикл развития.



Герань
(*Geranium*)



Молодило
(*Sempervivum*)



Камнеломка
(*Saxifraga*)



Фиалка двухцветковая
(*Viola biflora*)

Солнцецвет
(*Helianthemum*)



Ирис - касатик
(*Iris*)



Колокольчик
(*Campanula*)



Горечавка
(*Gentiana*)



Котовник



Незабудка лесная
(*Myosotis sylvatica*)



Лапчатка блестящая
(*Potentilla aurea*)



Астра альпийская
(*Aster alpinus*)



Камнеломки



Очиток скалистый
(*Sedum reflexum*)



Проломники
(*Androsace*)



Первоцвет Халлера
(*Primula halleri*)