

Аннотация дисциплины

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ АРИДНЫХ ЗОН

Преподаватель: к.б.н., доц. Д.М. Мирин

Кафедра геоботаники и экологии растений

Число обучающихся: 2-25

Аридные зоны – территории с засушливым климатом. В семиаридных условиях могут развиваться степи (в умеренном поясе) и саванны (в тропиках), в аридных и экстрааридных условиях формируются пустыни. Вместе они покрывают больше трети поверхности суши.

Степи и саванны – самые высоко продуктивные и самые красочные сообщества с очень высоким уровнем видовой насыщенности. Степи – один из традиционных образов России, как биом уже уничтожены, есть очень небольшие участки сохранившихся или восстанавливающихся после распашки степей. Первая часть данного курса посвящена вопросам состава, строения, структуры, динамики, экологии, восстановления и сохранения степей, а также других ксерофитных травяных экосистем.



Пустыни вовсе не лишённые жизни участки суши, даже не всегда бедные видами. Именно в пустынных регионах зародилось большинство цивилизаций. Как ландшафты пустыни древнейшие на Земле, так растительные сообщества – эволюционно очень молодые. Слабая регуляция среды растительностью в пустынях и представленность их почти во всех термических поясах приводит к их большому разнообразию в зависимости от условий местообитания. Вторая часть курса посвящена особенностям среды в разных пустынях, основным направлениям адаптации растений к этим условиям, составу и строению растительных сообществ пустынь.

На занятиях студенты также познакомятся с основными видами растений степей и пустынь.