ЭКОЛОГИЯ

Лотос орехоносный,
на территории России растет на Дальнем Востоке и в дельте Волги,достопримечательность Астраханского заповедника.

Содержание дисциплины

- Раздел I. Экология как наука
- Раздел II. Экологические факторы
- Раздел III. Экологическая характеристика вида и
- популяции
- Раздел IV. Экосистемы
- Раздел V. Биосфера
- Раздел VI. Экология человека
- Раздел VII. Глобальные социально-экологические
- проблемы
- Раздел VIII. Рациональное природопользование и
- охрана природы

Отличительные особенности дисциплины «Экология»

- **Комплексность;**
- **Системность;**
- **Дискуссионность;**
- **Возможность применения знаний в повседневной жизни**

Прикладное значение
экологических знаний

В разделе «Экология как наука» Вы узнаете:

- **когда зародилась наука «экология»;**
- **разделы экологии;**
- **объект, предмет, цели и задачи экологии;**
- **методы экологии.**

Прикладное значение
экологических знаний

В разделе «Экологические факторы»
Вы узнаете:

- **О различных видах экологических факторов;**
- **О законах действия экологических факторов на живые организмы.**

Прикладное значение
экологических знаний

В разделах «Экологическая характеристика вида и популяции» и «Экосистемы»

Вы узнаете:

- О показателях, структуре и динамике популяций;
- О круговороте вещества и энергии в экосистемах;
- Об отличии естественных и искусственных экосистем.

Биосфера

Из данного раздела Вы узнаете:

- Кто такой В. И. Вернадский?
- Что такое «живое вещество»?
- Что в будущем может ждать биосферу?

Экология человека

С помощью данного раздела Вы сможете понять, что такое здоровье и как нужно жить в гармонии с окружающим миром

Глобальные социально-экологические проблемы

- «Парниковый эффект»;
- «Озоновые дыры»;
- Перенаселение;
- Загрязнение;
- Истощение природных ресурсов….

Есть ли выход из экологического кризиса?

Рациональное природопользование и охрана природы

Каков наш выбор? Нужна ли нам живая природа? Если да, то как нам научиться жить в гармонии с ней?