

Аннотация к программе по экологии

Название курса	экология
Класс	7
Количество часов	17
Составители	Матрохина Т.И.
Цель курса	<p>формирование представлений об экологии растений – как науке о взаимоотношениях между растительными организмами и окружающей их живой и неживой средой;</p> <p>о месте экологии растений в ботанической науке;</p> <p>об экологических принципах охраны природы и рационального природопользования.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экология : раздел науки и учебный предмет (1 ч.) 2. Свет в жизни растений (2ч) 3. Тепло в жизни растений (2ч) 4. Вода в жизни растений (2ч) 5. Воздух в жизни растений (2ч) 6. Почва в жизни растений (2ч) 7. Животные и растения. Влияние растений друг на друга (1ч) 8. Сезонные изменения растений . Изменение растений в течение жизни (1ч) 9. Разнообразие условий существования и их влияние на разные этапы жизни растений (1ч) 10. Жизненные формы растений . Растительные сообщества (1ч) 11. Охрана растительного мира (2 ч.)
УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экология растений: 7 класс: Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений/ А. М. Былова, Н. И. Шорина; под ред. Н. М. Черновой. – 2-е изд., испр. - М. Вентана-Граф, 2015, - 192 с.ил 2. Горская Н.А.Экология растений: 7 класс. Рабочая тетрадь. Изд.: Вентана-Граф, издательский центр 2015г. 3. Программно-методические материалы. Экология. 5-11класс. Составитель: Е.В. Акифьева. - Саратов: ГОУ ДПО «СарИПКиПРО», 2012. – 48 л.

Название курса	экология
Класс	8
Количество часов	17
Составители	Матрохина Т.И.
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. дать представление о взаимодействии организма человека со средой обитания; 2. понимание ценности знаний о различных природных факторах и влиянии их на человека; 3. сформировать основополагающие понятия об экологии человека, об организме и социальной адаптации; 4. сформировать понятия о возможных изменениях в организме жителя Тамбовской области при адаптации к другим климатическим условиям.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Взаимодействие организма со средой обитания. (3 часа) 2. Адаптация человека к различным природным факторам. (4 часа) 3. Адаптация человека к экстремальным условиям среды. (3 часа) 4. Социальная адаптация. (7 часов)
УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экология человека: 8 класс: Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений/ А. М. Былова, Н. И. Шорина; под ред. Н. М. Черновой. – 2-е изд., испр. - М. Вентана-Граф, 2009, - 192 с.ил 2. С.В.Шутова, Экология человека. Учебное пособие для учащихся 8-х классов. – Тамбов: ООО «Издательство Юлис», 2007г.