

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»**

Задания для выполнения самостоятельной работы

студентами группы А20-2.2

по дисциплине (МДК) ОУД.10 Экология

Преподаватель: *Катыркина Т.В.*

Тема 1. Экология как научная дисциплина

Подготовка рефератов, презентаций, по теме «Экология как наука»

Темы рефератов:

1. Среды обитания, сходства и различия
2. Роль экологии в формировании современной картины мира
3. Биосфера-оболочка жизни

Разработка презентаций, по теме «Экология как наука» с применением программы PowerPoint.

Составление кроссвордов по теме «Экология» с применением сервиса онлайн кроссвордов «Фабрика кроссвордов», по теме «Экология как наука».

Составление таблицы «Среды обитания»

Тема 2. Среда обитания человека и экологическая безопасность

Подготовка рефератов, создание видеоролика с применением программы Powtoon по теме «Экологические проблемы бытовых отходов в городе».

Темы рефератов:

1. Городская среда
2. Экологические проблемы промышленных и бытовых отходов в городе
3. Способы переработки промышленных и бытовых отходов.

Составление презентаций, » с применением программы PowerPoint. по теме «Среда обитания человека»

Тема 3. Концепция устойчивого развития

Подготовка рефератов докладов, сообщений по теме «Концепция устойчивого развития», презентаций с применением системы Google – документов, по теме «Концепция устойчивого развития», докладов, сообщений по теме «Концепция устойчивого развития»

Темы рефератов:

1. Структура экономики в рамках концепции устойчивого развития
2. Способы устойчивости
3. Индекс «живой планеты»

Тема 4. Охрана природы

Подготовка сообщений, рефератов, презентаций с применением системы Google – документов, по теме «Охрана природы».

Темы рефератов:

1. Проблемы водных ресурсов и способы их решения (на примере России).
2. Охрана почвенных ресурсов в России
3. Охрана лесных ресурсов
4. Экологические проблемы России

Основные источники:

Чернова Н.М., Галушкин В.М. Экология, 10-11 класс, М.: Дрофа, 2019

Дополнительные источники:

1. Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Суматохин С.В. Экология (базовый уровень). 10—11 классы.
2. Чернова, Н.М. Основы экологии: Учеб.для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений/ Н.М. Чернова, В.М. Галушин, В.М.Константинов.- М.: Дрофа, 2000. – 288 с.
3. Константинов, В.М. Экологические основы природопользования: учеб.для СПО / В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе.- М.: «Академия», 2013.- 236 с.
4. Константинов, В.М. Общая биология: учебник для студ. образоват. учреждений сред.проф. образования / В.М. Константинов, А.Г. Резанов, Е.О. Фадеева.- М.: Академия, 2012. – 256 с.

Интернет-ресурсы:

1. Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России [Электронный ресурс]/URL:www.ecocommunity.ru
2. Научно-образовательный портал LearnBiology [Электронный ресурс]/URL:
<http://www.learnbiology.ru/>
3. Природа, экология, эко-поселения [Электронный ресурс]/URL: www.ecology.md