Технологическая схема урока

Тема

Экологические проблемы урбанизации

Междисциплинарные связи

биология, география, химия, техническое обслуживание автомобиля и ремонт автомобиля.

Тип урока

Усвоение нового материала

Внутридисциплинарные связи

охрана атмосферы; охрана водных ресурсов; литосфера и её рациональное использование

Вид занятия

урок творческого применения знаний с использованием дидактической многомерной технологии, инструментом которой является логико-смысловая модель

Формы организации познавательной деятельности

групповая; самостоятельная; дискуссионная

Цели

Образовательные:
научить проектировать логико-смысловую модель урока;
углубить знания студентов по теме;
сформировать умение применять принципы построения логико-смысловой модели при изучении любой темы

Развивающие:
развитие умений студентов сравнивать, анализировать, систематизировать, обобщать полученные знания;
вызвать интерес к изучаемой теме для дальнейшего исследования, чтобы раскрыть творческий потенциал развивающейся личности.

Воспитательные:
воспитание коллективизма, формирование чувства ответственности;
привлечение внимания к экологическим проблемам урбанизации;
показать студентам, что сохранить мир вокруг себя – зависит от каждого из нас

Методы обучения

проблемно-поисковый урбанизации ↔ проектный урбанизации ↔ исследовательский урбанизации

Обеспечение занятия:

презентация «Экологические проблемы урбанизации» - 46 слайдов ↔ словарный тезаурус по теме опорный конспект урока – логико-смысловая модель ↔ интерактивная доска; компьютер; проектор

Знания, умения

студент должен знать:
основные термины и понятия: экосистема, урбанизация, демография, загрязнения городской среды

↔

студент должен уметь:
оперировать терминами и понятиями по экологии; отстаивать свою точку зрения, анализировать статистические данные

УРБАНИЗАЦИЯ
К1
История возникновения
Понятие «город»
Причины миграции
Древние города
К2
Население
Городское население
Прогнозы
Всего в мире
К3
Города
Агломерации
Мегаполис
Крупнейшие города России
К4
Особенности Городской экосистемы
Неравновесность
Аккумулирование тяжёлых металлов
Зависимость от ресурсов
К5
Химическое загрязнение
Промышленность
Автотранспорт
Коммунальное хозяйство
К6
Физическое загрязнение
Видео-загрязнение
Тепловое и световое
Электромагнитное
Шум и вибрация
Бытовое радиоактивное
К7
Экология жилища
Синдром закрытых помещений
Моющие средства
Мебель
Строительные материалы
К8
Городские зоны отдыха
Скверы и парки
Пляжи
Водоёмы
Места культурного и спортивного отдыха