

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Гимназия №74»

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

_____/_____

Протокол № _____ от

« ____ » _____ 20 ____ г.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УР

_____/_____

« ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «Гимназия №74»

____ Т. В. Евдокимова

Приказ № _____ от

« ____ » _____ 20 ____ г.

Рабочая программа
внеурочной деятельности по географии
для учащихся 10 классов
«Бескрайняя география»
2022-2023 учебный год

Составитель:
Харлова Л.И.,
учитель географии,
Первая квалификационная
категория

Пояснительная записка.

Рабочая программа курса «внеурочной деятельности по географии для учащихся 10 классов «Бескрайняя география» составлена на основании программы Ю.Н.Гладкого и , С.Б.Лаврова «Глобальная география» (издательство «Дрофа», Москва 2009г).

Цель:

познание пространственных проявлений общепланетарных процессов и явлений. В ходе достижения цели решаются задачи.

Задачи:

- овладению системой знаний о глобальных проблемах современности, что исключительно важно для целостного осмысления планетарного сообщества людей, единства природы и общества;
- формированию глобального мышления учащихся в противовес узкопонимаемым национальным и классовым интересам;
- развитию познавательного интереса учащихся к приобретающим все большее звучание проблемам социального характера — межнациональных отношений, культуры и нравственности, дефицита демократии и т. п.;
- вооружению учащихся специальными и общеучебными знаниями, позволяющими им самостоятельно добывать информацию географического характера по данному курсу.

Изучение курса «Глобальная география» в старших классах позволяет интегрировать знания, полученные по другим предметам, максимально использовать общеобразовательный и культурологический потенциал географии как учебного предмета, сочетать линейно-ступенчатый и концентрический принципы обучения.

Требования к уровню подготовки учащихся.

В результате изучения курса учащиеся должны **знать/понимать:**

- Предмет изучения глобальной географии;
- Систематизацию глобальных проблем, их причины возникновения, пути решения;
- Антропогенные воздействия на природу в целом и ее отдельные компоненты;
- Особенности этнической, лингвистической, религиозной структуры человечества;
- Политическую анатомию современного мира, культурно-исторические регионы мира;
- Экономическую дифференциацию мира;
- Особенности глобальной и социальной экологии;

Уметь:

- Определять и сравнивать по разным источникам информации тенденции развития процессов и явлений;
- Оценивать и объяснять степень природных и техногенных изменений в природе;
- Проводить учебные исследования, моделирование ситуаций в пространственно-временной конкретности;
- Решать социально значимые задачи на основе проведения учебной экспертизы.

Количество учебных часов:

Рабочая программа элективного курса составлена на 34 часа.

Учебно-методический комплект:

1. Ю.Н.Гладкий, С.Б. Лавров. Глобальная география 10-11 класс. Москва: «Дрофа», 2009
2. Атлас. Экономическая и социальная география мира. 10 класс. Москва. Роскартография. 2010
3. Холина, Наумов, Родионова: Социально-экономическая география мира: Справочное пособие. Издательство: Дрофа, 2008 г.

Учащиеся должны усвоить:

Ведущие идеи курса «Глобальные проблемы человечества»:

1. Современная эпоха - это эпоха растущей взаимозависимости противоречивого, но все более целостного мира.

2. Центром и связующим звеном всего комплекса глобальных проблем современности является человек и его будущее.

Результаты освоения курса внеурочной деятельности

1. Понятие «глобальные проблемы человечества», перечень всех проблем.
2. Сущность, причины возникновения и пути решения каждой из этих проблем.
3. Ключевые понятия и термины темы: экологический кризис, глобальный прогноз, глобальная научная гипотеза, глобальный (мировой) проект.

Учащиеся должны уметь:

1. Давать характеристику глобальных проблем человечества, устанавливать взаимосвязи между ними.
2. Составлять конспект лекций.
3. Участвовать в организации дискуссии (диспута) на тему «Глобальные проблемы человечества».
4. Самостоятельно создавать творческие проекты по заданной теме.

Методы и формы обучения.

Используются такие **формы обучения**, как: лекция, диалог, беседа, дискуссия, диспут, семинар, консультация, зачет, практикум.

Применяются варианты индивидуального, индивидуально-группового, группового и коллективного способа обучения.

Формы и средства контроля

Промежуточная аттестация проводится в форме индивидуального опроса, фронтального опроса, самостоятельной работы, теста, практической работы.

Содержание программы

Введение

Тема 1. Глобалистика и глобальная география: терминология и содержание

Глобалистика – учение о глобальных проблемах современности: естественнонаучных и общественных.

Проблемы, которые следует считать глобальными. Природные явления глобального характера. Глобальные проблемы, создающие непосредственную угрозу человечеству.

Предмет изучения глобальной географии. Первоначальное представление многих процессов и явлений глобального характера на более низких географических уровнях – континентальном, региональном, зональном, национальном, локальном.

Тема 2. Систематизация глобальных проблем

Смысл систематизации, позволяющей составить более наглядное представление об анализируемых проблемах, чётче зафиксировать существующие связи между различными их группами.

1 группа: проблемы политического и социально-экономического характера;

2 группа: проблемы преимущественно природно-экономического характера (экологическая, энергетическая, продовольственная, сырьевая, проблемы Мирового океана);

3 группа: проблемы преимущественно социального характера (демографическая, религиозных отношений, охраны здоровья и др.);

4 группа: проблемы научного характера (освоение космоса, исследование внутреннего строения Земли и др.);

5 группа: проблемы смешанного характера, нерешенность которых нередко приводит к массовой гибели людей (региональные конфликты, преступность, стихийные бедствия и др.);

6 группа: малые глобальные проблемы преимущественно психологического и аутоэкологического характера (бюрократии, эгоизма и др.).

Методы исследования глобальных проблем, в частности имеющиеся в арсенале у географов.

1 раздел. Современный лик Земли

Тема 1. Изменившийся лик Земли

Антропогенные воздействия на природу в целом и её отдельные компоненты. Позитивные и негативные результаты человеческой деятельности.

Антропогенные воздействия на окружающую среду, связанные с промышленной, сельскохозяйственной, градостроительной и иной деятельностью человека.

Антропогенные и культурные ландшафты. Классификация ландшафтов в зависимости от степени их трансформации в результате хозяйственной деятельности человека (практически неизменённые, слабо изменённые, нарушенные, сильно изменённые, преобразованные, искусственные).

Тема 2. География человечества

Наука о народах. Общность по имени «этнос». Узы, связывающие народы с окружающей средой. Понятие о «кормящих ландшафтах». Влияние природы на характер и традиции народа.

Особенности этнической, лингвистической, религиозной структуры человечества. Этнография.

Учение о цивилизациях. (Ф. Ратцель, А. Тойнби, О. Шпенглер и др.). отсутствие стройной научной теории цивилизаций. Глобальные процесс взаимодействия и взаимопроникновения региональных цивилизаций. Характеристика известных цивилизаций.

Тема 3. Политическая анатомия современного мира

Повторение сюжетов, связанных с формированием политической карты мира (10 класс). Культурно-исторические регионы мира: Западная Европа, Восточная Европа, англоязычная Америка, Арабский Восток и др.

Трудность оценки предстоящих перемен на геополитической картине мира. Повышение роли экономического и научно-технического потенциала, адаптационных и мобилизационных способностей государственной системы, идейных и культурных ценностей.

Концепция евразийства и сфера жизненных интересов России. Возрождение концепции «евразийства» в России после распада СССР. Проблема установления атмосферы дружбы народов бывшего СССР.

Тема 4. Экономическая дифференциация мира

Восхождение человечества к вершинам социально-экономического прогресса. Разумное государственное правление и атмосфера конкуренции как двигатели прогресса. Примеры Западной Европы, США и Японии.

Мировое хозяйство: понятие, тенденции развития. Его неоднородность и внутренняя противоречивость. Международное разделение труда и роль в нём географических факторов. Новые индустриальные страны.

Экономический опыт СССР – России в 20 веке. Политика хозяйственной обособленности СССР от Запада и её причины.

II раздел. Глобальные проблемы человечества

Тема 1. Демографическая проблема

Неконтролируемый рост населения в развивающихся странах и неспособность современной цивилизации обеспечить нынешнее и особенно будущее население нормальными условиями жизни.

Способность Земли теоретически прокормить один десяток миллиардов людей. Существующие возможности увеличения площади обрабатываемых земель и повышения средней урожайности благодаря «зелёной революции».

Связь демографической проблемы с сохраняющимися социально-экономическими условиями в странах «третьего мира». Понятие о теории «демографического перехода» и её применимость к условиям слаборазвитых стран. Предпочтение аграрным обществом большой семьи.

Демографическая политика, её направленность и пути активизации. Демографическая политика КНР, Индии, стран Африки и Латинской Америки: успехи и разочарования. Демографическая политика в бывшем СССР и современной России.

Тема 2. Проблема отсталости

Корни отсталости некоторых стран современного мира. Историческое запаздывание в развитии социально-экономических структур как основная причина отсталости. Роль колониализма и неоколониализма в консервации и преодолении слаборазвитости.

Масштабы и критерии отсталости. Бедность, неграмотность населения, хроническое недоедание и голод, высокая смертность, эпидемии и т.д. как атрибуты неразвитости общества. Критерии отсталости, применяемые в ООН. Наиболее развитые страны мира, их типичные признаки. Слаборазвитые государства Африки, Азии и Латинской Америки.

Понятие о «новоммеждународном экономическом порядке», перспективы его установления. Связь отсталости с другими глобальными проблемами.

Тема 3. Продовольственная проблема

Продовольствие как важнейший фонд жизненных средств человечества. Источники питания в прошлом и сейчас. Структура пищевых рационов. Главные растительные источники пищи. Мясо и рыба – важнейшие источники белков. Молоко и жиры животного происхождения.

Сущность продовольственной проблемы в современном мире и её основные параметры: производство, спрос, распределение и потребление.

Дифференциация стран и регионов по остроте проявления продовольственного кризиса. Повышенный естественный прирост населения, значительно опережающий производство продовольствия. Страны Сахеля как «полюс» мирового голода.

Некачественное, неполноценное питание как наиболее типичная форма проявления продовольственной проблемы в отдельных странах муссонной Азии. Продовольственная программа а странах Латинской Америки.

Обострение продовольственной ситуации в странах – преемниках бывшего СССР.

Пути выхода из продовольственного тупика. Роль ликвидации голода в решении проблемы отсталости.

Обеспечение продовольствием растущего населения Земли. Роль пахотных угодий, лугов, Мирового океана и искусственных продуктов в решении продовольственной проблемы.

Тема 4. Энергетическая проблема

Сущность и масштабы энергетической проблемы. Рост энергоёмкости современной экономики. Негативные экологические последствия развития энергетики при сохранении традиционной структуры топливно-энергетического баланса.

Энергетический кризис 70- х гг.: предпосылки и последствия. Конец эпохи дешёвых источников энергии. Страны ОПЕК и их роль в формировании конъюнктуры цен на энергоресурсы.

Традиционная и альтернативная энергетика.

Энергетика и экология.

Глобальная энергетическая ситуация и другие глобальные проблемы.

Тема 5. Сырьевая проблема

Сущность глобальной сырьевой проблемы. Понятие о сырье. Современные масштабы использования минерального сырья. Виды сырья более или менее близкие к исчерпанию. Оптимистические и пессимистические прогнозы использования сырьевых ресурсов в будущем.

Относительна ограниченность и невосполнимость минеральных ресурсов как главная составляющая глобальной сырьевой проблемы.

Производство отходное – малоотходное – безотходное.

Оборотное использование невозобновимых ресурсов – один из путей ресурсосбережения. Утилизация бытовых отходов.

Россия и глобальный сырьевой кризис.

Глобальная сырьевая ситуация и её связь с другими глобальными проблемами, прежде всего энергетической.

Тема 6. Проблема Мирового океана

Мировой океан как «колыбель» всего живого на планете. Защита океанической средой зарождающейся жизни от губительного воздействия ультрафиолетовой радиации. Роль Мирового океана в обеспечении жизни на Земле.

Мировой океан как ресурсная база. Структура морских ресурсов. Морское хозяйство. Биологические ресурсы. Мировое рыболовство, его современные масштабы и возможные пределы. Марикультура. Морская горнодобывающая промышленность. «Тошчая руда». Ресурсы и добыча нефти и газа. Океан как источник пресной воды.

Проблемы использования энергии океана. Проблема развития морского транспорта. Мировое судоходство. Морской флот. Порты, каналы. Нетрадиционные виды морского транспорта. Проблемы морского транспорта.

Экология Мирового океана.

Океан –общее достояние человечества.

Проблемы Мирового океана и их связь с другими глобальными проблемами.

Тема 7. Глобальный этнический кризис

Растущая экономическая и техническая взаимозависимость государств и ускорение процессов интернационализации социальной жизни. Параллельно проявляющееся стремление отдельных стран

и этносов к самоидентификации. Проявлении в различных регионах мира неконтролируемых национальных эмоций, обретающих формы обоснованного национального самоутверждения или агрессивного национализма.

Конфликтообразующие факторы и их географическая интерпретация.

География межэтнических конфликтов в современном мире. Межэтнические и религиозные трения в Африке, Южной Азии, Латинской Америке.

Россия и глобальный этнический кризис.

Глобальный этнический кризис и его связь с другими глобальными проблемами.

Тема 8. Проблема здоровья и долголетия

Здоровье человека. Одна из наиболее старых глобальных проблем человечества. Продолжительность жизни населения как один из важнейших критериев цивилизованности любой страны.

Понятие о медицинской географии, изучающей распространение болезней и патологических состояний человека; причины этого распространения и влияние географической среды на здоровье человека.

География инфекционных заболеваний (чума, клещевой энцефалит; малярия и «сонная болезнь» - типичные инфекционные заболевания африканских тропиков; эпидемиологические заболевания: грипп, туберкулёз, холера и т.д.).

Синдром приобретённого иммунодефицита (СПИД) – новая глобальная смертельная инфекция. Его распространение по всему миру. Пути заражения.

Распространение злокачественных новообразований и их связь с географическими факторами. Зависимость здоровья человека от режима и качества питания.

«Интернациональность» сердечно-сосудистых, психических и некоторых других заболеваний.

Глобальное значение вопроса об увеличении средней продолжительности жизни человека. Геронтологическая наука.

Связь проблемы здоровья и долголетия человека с продовольственной проблемой, демографической, отсталости и др.

Тема 9. Другие глобальные проблемы современности.

- **Проблема преступности. Терроризм и региональные конфликты.**
- **Проблема урбанизации**
- **Проблема технологических аварий**

«Цепная реакция» катастроф производственного характера последних десятилетий как подтверждение глобальности проблемы (Чернобыль, «Челленджер» и др.).

Систематизация технологических аварий в зависимости от характера отраслей материального производства. Роль автомобильного, морского и авиационного транспорта в статистике смертельных случаев. Роль угледобывающей промышленности мира в гибели рабочих. География угольных бассейнов с повышенным содержанием метана.

Математическая теория катастроф.

Географические аспекты проблемы технологических аварий.

- **Проблема стихийных природных явлений**

Роль трагедий, вызванных силами природы, в истории человечества. Систематизация стихийных природных явлений (СПЯ) по условиям возникновения (космические, метеоролого-климатические и др.). виды стихийно-разрушительных явлений (наводнение, цунами, смерч, засуха и др.).

Эволюция человеческого поведения в отношении СПЯ: 1)бегство; 2)поиск способов защиты от стихийных бедствий; 3)разработка механизма предотвращения некоторых из СПЯ на базе научных открытий.

Рост числа человеческих жертв и материального урона от СПЯ в связи с интенсивным ростом населения, его концентрация в областях, подверженных влиянию наиболее разрушительных СПЯ.

Географический характер проблемы СПЯ. Роль географов в разработке мер по предупреждению СПЯ.

- **Проблема освоения космоса.**
- **Проблема «экологии души».**
- **Исследования внутреннего строения Земли**
- **Долгосрочное прогнозирование погоды.**
- **Проблема дефицита демократии и свободы**

Всеобщая декларация прав человека как важнейший международный документ – концентрированное выражение демократического опыта человечества. Права человека – наше естественное, неотчуждаемое достояние, а не дар государства, за который следует благодарить его руководителей.

Анализ ранжирования государств по группам – «свободные», «частично свободные», «несвободные», «реакционные» - режимы, отказывающиеся предоставить своим гражданам основные политические и социальные права. Различия понятий «авторитаризм» и «тоталитаризм».

Положение с правами человека в СССР, новой России и странах нового зарубежья.

- **Предотвращение ядерной войны и сохранение мира на Земле**
- **Всемирное наследие человечества**

III раздел. Геоэкология – фокус глобальных проблем

Тема 1. Биосфера как планетарная организация жизни

Биосфера – «область существования живого вещества» (по В.И. Вернадскому), оболочка Земли, в которой совокупная деятельность живых организмов проявляется как геохимический фактор.

Пределы биосферы. Роль температуры, давления, ультрафиолетового излучения. Общая масса живого вещества на планете. Отличительные особенности живого вещества от неживого.

Биогеохимические круговороты элементов в природе. Роль углерода, кислорода, азота, фосфора и других элементов в функционировании биогеохимических круговоротов.

Наиболее распространенные сценарии гибели земной биосферы в будущем.

Тема 2. Техногенез: глобальные масштабы и региональные проявления

Техногенез как совокупность процессов в природной среде, вызванных хозяйственной деятельностью человека. Техногенез и антропогенез. Этапы и параметры техногенеза.

Показатели, используемые для характеристики техногенеза.

Тема 3. Глобальная экология

Техногенез и экология: нити связи. Экология как разветвлённая система современных научных направлений. Глобальная экология и глобальная экосистема.

Условность государственных и административных границ экологии.

Общие и специфические экологические проблемы.

Экология хозяйственного развития Европы. Критическое состояние экосистем Тропической Африки. Трагедия Сахеля. Антропогенная эволюция экосистем муссонной Азии. Деградация лесного покрова Амазонки. Кислотные дожди в англо-язычной Америке. Экологическая обстановка в других крупнейших регионах мира.

Тема 4. Экология атмосферы, гидросферы, педосферы

Жизненно важные функции атмосферы Земли. Кислород и живое вещество. Понятия об экологии атмосферы. Влияние загрязнения атмосферы на климат. Парниковый эффект и озоновые дыры.

Вода, её круговорот и роль в биосфере. Водопользование и водопотребление. Основные загрязнители гидросферы: нефть и нефтепродукты, моющие средства, тяжелые металлы и др.

Почвы, их роль в развитии живой природы. Понятие об экологии педосферы. Земельный фонд мира и его динамика. Причины современной деградации и потерь пахотных земель. Загрязнение почвенного покрова. Опустынивание. Охрана и воспроизводство почв.

Тема 5. Социальная экология

Социальная экология как научная дисциплина, рассматривающая взаимоотношения в системе «общество – природа» и разрабатывающая научные основы рационального природопользования. Оптимизация жизненной среды человека как главная идея социальной экологии.

Социальная экология как сплав социологии, социальной психологии и экологии человека.

Географические подходы к изучению социальной экологии мира. Социально-экологическая специфика территориальных групп человеческого общества со всеми продуктами их деятельности.

Тема 6. Геоэкология России

Острота и масштабность экологических проблем России. Унаследованность многих из них от СССР. Сохранение «единого экологического пространства» после распада СССР.

Загрязнение и охрана приземного слоя атмосферы. Уровень загрязнения на основании ПДК. Экологически неблагоприятные регионы России.

Загрязнение и охрана поверхностных и подземных вод. Обеспеченность России пресными водами и их антропогенное загрязнение. Основные источники загрязнения. Проблемы загрязнения крупнейших рек и водоёмов.

Загрязнение и охрана земельных ресурсов. Районы, подверженные ветровой и водной эрозии. Засоление и переувлажнение почв. Нерациональное использование минеральных удобрений и средств борьбы с сорняками. Накопление в почвах промышленных отходов.

Проблема утилизации промышленного и бытового мусора в России.

Радиоактивное загрязнение территории России, Украины и Белоруссии. Последствия аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 г. Мощность дозы гамма-излучений на территории России. Последствия радиоактивного загрязнения.

Использование и защита лесных ресурсов.

Особо охраняемые природные территории России.

Регионы повышенного экологического неблагополучия.

Экологические проблемы новой России и глобальная экология.

Учебно-тематический план

№	Название раздела	Количество часов	Практическая работа
1	Современный лик Земли	9	2
2	Глобальные проблемы человечества	17	7
3	Геоэкология – фокус глобальных проблем	8	3
	Всего	34	12

Календарно-тематический план

№	Название темы	Дата	Корректировка даты
1	Современный лик Земли-9 часов 1. Что изучает глобальная география.		
2	Глобалистика и география. П.Р.1 Составление схемы классификации глобальных проблем.		
3	Меняющийся лик Земли		
4	География человечества. П.Р. 2 Характеристика расового, национального и религиозного состава населения мира.		
5	География культур и цивилизаций		
6	Дискуссия на тему «Мировая и национальная культура»		
7	Политическая анатомия мира		
8	Экономическая дифференциация мира		
9	Обобщающий урок		
10	Глобальные проблемы человечества-17 часов Демографическая проблема. П.Р. 3 Определение уровня демографического развития стран и степени зависимости величин рождаемости и смертности, построение графика среднегодовых темпов прироста населения мира.		
11	Север-Юг: проблема отсталости		
12	Продовольственная проблема. П.Р.4 Построение картосхемы «Калорийность питания и потребление белка в странах мира», Составление площадных диаграмм, демонстрирующих размер интенсивность производства основных с/х культур в странах.		
13	Энергетическая проблема		
14	Дискуссия на тему «Энергетическая проблема». П.Р.5		

	Заполнение таблицы « Преимущества, недостатки различных видов энергии»		
15	Сырьевая проблема. П.Р. 6 Характеристика проявлений сырьевой проблемы в разных странах.		
16	Проблемы Мирового океана. П.Р. 7 Обозначение на карте самых грязных участков Мирового океана и популярных районов туризма и отдыха.		
17	Глобальный этнический кризис. П.Р. 8 Заполнение таблицы: Очаги сепаратизма в современном мире и определение индекса этнической мозаичности для европейских стран.		
18	Региональные конфликты		
19	Проблема преступности		
20	Проблема стихийных бедствий		
21	Антропогенные катастрофы		
22	Проблема здоровья человека. П.Р. 9 Обозначение на карте условными знаками распространение различных заболеваний мира.		
23	Проблема урбанизации		
24	Кризис духовных ценностей		
25	Проблема исследования космоса		
26	Обобщающий урок		
27	Геоэкология-фокус глобальных проблем-8 часов Биосфера как планетарная организация жизни		
28	Техногенез: понятия и проявления. П.Р. 10 Характеристика проявлений техногенеза.		
29	Глобальная экология		
30	Геоэкология атмосферы		
31	Глобальный климат и Киотское соглашение		
32	Геоэкология гидросферы. П.Р.11 Определение последствий повышения уровня Мирового океана, расчет ресурсообеспеченности ежегодно возобновляемыми водными ресурсами.		
33	Геоэкология почв. П.Р. 12 Анализ данных для определение степени опустынивания территории.		
34	Социальная экология . Обобщение.		