*Экологический урок МБОУ «Инсарская СОШ №1»*

**Устойчивое развитие городского поселения Инсар**

*Цель урока:* определить социально-экономические, природные условия и пути выхода из проблем, выявленных в городском поселении Инсар; воспитывать у учащихся бережное отношение к природе родного края, формировать у учащихся активную гражданскую позицию за судьбу своей «малой» Родины.

*Анализ исходных условий и перспективы развития:* исследования проведены и представлены призёрами Всероссийской конференции учебно-исследовательских работ учащихся (24.03.2017. г. Саранск), республиканских и муниципального конкурсов и получили положительную оценку в рецензиях администрации городского поселения Инсар.

*Оборудование:* аппаратура для презентации, презентации и видео- и фотоматериалы об Инсаре, анкеты для опроса участников встречи.

Ход урока:

2017 год – год экологии ВИДЕО.

Взгляни на Землю с высоты ВИДЕО.

Директор школы представляет мероприятие и гостей школы.

**1 часть. Анализ исходной ситуации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы урока | краткое содержание | ответственный |
| Актуальность темы | В 2017 году, объявленным годом экологии, город Инсар празднует 370-летний юбилей. Тема урока – «Устойчивое развитие городского поселения Инсар».Добрый день, уважаемые участники конференции! Сегодня мы выявим условия жизни горожан в прошлом и в настоящее время, определим проблемные вопросы города, попытаемся определить условия устойчивого развития городского поселения Инсар. Присутствующие здесь школьники должны принять активное участие в этой серьёзной работе. Историю уездного города Инсар, мы смогли уточнить по картине М.И. Зубкова «У переезда».  | Учитель экологии Чекашкина О.В. |
| Историческая справка |  На картине, представленной в нашем краеведческом музее, мы видим город Инсар со стороны дороги, ведущей от села Арбузовка. Город расположен в низине, окружен лесными массивами и реками Инсарка и Исса. Картина «У переезда» запечатлела момент переезда на лошадях через запруженную реку Инсарка людей различных сословий. Возможно, все едут в сторону Базарной площади, на рынок. По реке Инсарка наблюдаем лодки, груженые – железной рудой для железоделательного заводика, расположенного на берегу. Далее хорошо различимы силуэты церквей, сохранившиеся до нашего времени (кроме той, что на переднем плане). Видно здание нашей школы, построенное в 1833 году как уездное приходское училище.  Мы смогли определить время, запечатленное на картине. Это - начало 20 века, т. к. Свято-Ольгинский монастырь, построенный в 1900 году, здесь хорошо различим. До революции 1917 года в городе действовали 42 кустарно-промышленных заведения, среди них мыловаренный завод, кузницы, пекарни, две типографии. Из торгово-промышленных заведений - пять мануфактурных лавок, пять бакалейных, пять чайных и пивных, винная казенная лавка, городской общественный банк. В 19 - начале 20 в. летом и осенью проходили ежегодные ярмарки, обороты которых достигали более 200 тыс. руб. в год.Перемены начались в 1918 году, когда уездный Совет приступил к реорганизации органов власти. Начался голод, тиф косил население. Только к 1925 году ситуация в Инсаре стабилизировалась. Потом были годы коллективизации, индустриализации и Великая Отечественная война.Только в последниедесятилетия XX века в Инсаре появились ныне действующие промышленные предприятия и социальные объекты. Наибольший рост населения был в 1995 году - 9573 человек.  | Советникова Карина |
| Природные ресурсы |  Город Инсар - районный центр, расположен в живописных географических условиях. Через город протекают речки Инсарка и Лапшайка, а в полукилометре к северу от него - река Исса, широко заливая свою пойму весной. Основная территория города расположена в низменной местности, и только лесная часть его - на возвышенности. Местность лесостепная. Почвы в поселении нескольких видов: черноземы, темно-серые лесные, серые лесные, светло-серые лесные, пойменные.Полезные ископаемые представлены бедно. В некоторых местах имеется глина, пригодная для изготовления красного кирпича.  Из центра города прекрасно видны загородные природные пейзажи. В самом красивом месте здесь расположен детский оздоровительный лагерь. Восточная, южная и западная части города выходят к полям соседних сельхозпредприятий.За Иссой берут начало отроги Приволжской возвышенности. Поросшие лесом, они в старину считались заповедными местами. По богатому рельефу, природным качествам и близости к городу, это место благоприятно для создания баз отдыха и туризма.  |  Есмейкина Екатерина |
| Организация территории |  Инсар имеет довольно развитую исторически сложившуюся прямоугольную систему улиц и дорог. Основной недостаток уличной сети города: отсутствие твердого покрытия и благоустройства, постепенно устраняется. В междуречье Инсарки и Лапшайки находится часть усадебной застройки. За рекой Лапшайкой расположены примыкающие к пенькозаводу территории индивидуальной застройки. Юго-западную окраину города Инсар формируют кварталы индивидуальной застройки с производственной зоной, от бывшего совхоза Желябова. На западе города расположены территории промышленных предприятий и коммунально-складских объектов. Вплотную к ним примыкают новые строящиеся кварталы 1-2 этажной частной застройки коттеджного типа. Восточная часть города в настоящее время также интенсивно застраивается и обживается.  Промышленные предприятия расположены в центральной части города. Новые предприятия размещаются в северо-западном промрайоне.  Центр городского поселения Инсар занимает исторически сложившийся комплекс общественно-торговых зданий. Здесь, в шаговой доступности, сосредоточены административные здания, три школы, рынок, отделения Госбанка и КС банка, парк отдыха, ледовый дворец, краеведческий музей и культовые сооружения. | Улякин Виталий |
| Экономичес-кие условия |  Одним из факторов, влияющих на экономическое развитие городского поселения Инсар, является удаленность его от железной дороги. Среди жилой застройки находятся предприятия ОАО «Неон», ОАО «Лента», ОАО «Ксенон», хлебозавод. ОАО Маслосыродельный завод «Сармич» - построен на северо-западе.  Строительными организациями городского поселения Инсар являются: ФГУП «Мордовавтодор», Филиал Инсарский ДРСУ, Строительная компания «Альянс». Их усилиями вводятся в строй индивидуальные и социально-культурные объекты, благоустраиваются дороги. Малый бизнес доминирует в торговле и сфере услуг. Это - парикмахерские услуги, фото-услуги, ремонт и пошив одежды, ремонт часов, услуги по вспашке огородов, распиловке древесины, изготовлению столярных изделий, транспортные услуги, услуги автомастерской, строительно-ремонтные услуги, услуги салонов сотовой связи и рынка. | Дубинин Сергей |
| Социум (видеофильм) | Система образования городского поселения Инсар представлена: дошкольными учреждениями - «Светлячок», «Золотой ключик» и «Солнышко»; общеобразовательные учреждения - МБОУ «Инсарская СОШ №1», МБОУ «Инсарская СОШ №2», ГС (К)ОУ Инсарская специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат VIII вида; учреждениями внешкольного образования МУДОД «Инсарский районный Дом детского творчества», МУДОД «Инсарская детская школа искусств», МУДОД «Инсарская районная детско-юношеская спортивная школа».  В системе здравоохранения городского поселения Инсар функционирует Инсарская центральная районная больница со стационаром на 40 коек и поликлиникой на 250 посещений в смену. Учреждение укомплектовано опытным персоналом и хорошо оборудовано. Но в здравоохранении города есть проблемы: сократили стационар с 80 до 40 коек. Экстренные больные должны отправляться в соседние районы, что не всегда возможно по времени и состоянию здоровья больного.Из объектов социальной защиты в настоящее время в городском поселении функционирует ГУ «Социальная защита населения по Инсарскому району Республики Мордовия» и ГСУ СОССЗН «Инсарский дом-интернат для престарелых и инвалидов», вместимостью 50 человек, управление Пенсионного фонда Инсарского района Мордовии, Отделение социального обслуживания и специализированной помощи на дому осуществляет свою деятельность в составе ГУ «Социальная защита населения по Инсарскому району РМ».Существующие учреждения социального обеспечения удовлетворяют нормативным требованиям. В городе сложилась развитая сеть учреждений культуры и искусства: МУК «Дом культуры Инсарского МР», Городской клуб (объединение им. Желябова), «Центральная библиотека Инсарского района», Центральная детская библиотека, Районный краеведческий музей. Торговля и общественное питание из всех сфер обслуживания имеет достаточно разветвленную сеть стационарных объектов. Однако в городском поселении отсутствуют специализированные магазины, торговые комплексы, отвечающие современным требованиям и нормам. Аналогичная ситуация наблюдается и с предприятиями общественного питания.  В городском поселении Инсар имеются спортивные объекты: 4 спортивных зала, 1 стадион, 1 детско-юношеская спортивная школа (ДЮСШ) и крытый каток «Ледяна Арена».В любимом Инсаре душа отдыхает,Милее и краше города нет.Здесь мои корни, здесь моя память.И в нем мой мир и здоровья секрет.Живется привольно  в городе этом,Здесь некогда взрослым и детям скучать.Артистом, певцом, музыкантом, поэтом,Спортсменом, художником - все могут стать.Живут здесь россияне простые,Себя, прославляя мирным трудом. Это мой город в глубинке России, Это семья моя, это мой дом!Я призываю всех вас, ребята, вместе заботиться о нашем общем доме – городе Инсар, чтобы сохранить его для будущих поколений! | Панкратова Ника |
| Устойчивое развитие | Под устойчивым развитием поселения понимается баланс в 3 сферах: экономической, социальной и экологической. Социальный и экологический потенциал нашего города достаточны для развития Инсара. Но с учетом изменившихся условий жизни, имеющийся социально-экономический потенциал требует обновления, и главное – создания рабочих мест*.* 15 июля 2013 года Правительством РФ была принята федеральная целевая программа "Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года".  6 сентября 2013 Правительством Р Мордовия утверждена государственная программа устойчивого развития сельских территорий республики Мордовия на 2014-2017 годы и на период до 2020 года.  В программе говорится о создании комфортных условий жизнедеятельности в сельской местности, об активизации участия граждан в реализации общественно значимых проектов. |  Брагина Татьяна |
| Демография и трудовые ресурсы поселения | Для изучения демографии взяли данные РОССТАТа Мордовии, по рождаемости и смертности, возрастному составу и миграции; исследовали численность населения городского поселения Инсар. Согласно правилам статистики население делится на три группы: 1) моложе трудоспособного возраста, 2) трудоспособного возраста, 3) старше трудоспособного возраста.Анализ групповых диаграмм населения за последние 4 года показал: в городском поселении наблюдается тенденция старения населения.Анализ рождаемости и смертности выявляет тенденцию к сокращению жителей городского поселения Инсар, особенно, в 2016 году.Миграционные процессы за последние пять лет проявляются в различных направлениях, влияют в целом на численность населения. Диаграмма показывает: преобладают процессы выбывания жителей трудоспособного возраста. Устойчивое снижение жителей началось с 2003 года. К 01.01.2017 численность населения городского поселения Инсар составила 8169 человек.*Расчёт скорости убывания жителей городского поселения показал:* за 14 лет выбыло 848 человек, это 10% от начала расчетного периода.  Доля трудоспособного населения городского поселения составляет 55,4% от общего числа жителей*.* Это хороший показатель.Однако половина трудящихся занята в домашнем личном подсобном хозяйстве, или представляет трудовую маятниковую миграцию.Выводы: городское поселение Инсар обладает достаточными трудовыми ресурсами для обеспечения развития экономики и на перспективу; устойчивое развитие поселения замедляют **проблемы:** *преобладание смертности над рождаемостью, старение населения, снижение числа жителей.* | Смывина Екатерина |

**2 часть. Анкетирование учащихся МБОУ «Инсарская СОШ №1».**

Из прослушанных сообщений напрашивается вывод: для устойчивого развития территории необходимо решать проблемы демографии и экономики. Как это сделать в условиях города Инсар?

Всем участникам встречи сейчас предстоит высказать свои предложения об условиях устойчивого развития городского поселения Инсар в анкете.

*Каждый* ***у****частник встречи получает анкету с вопросами.*

**Содержание анкеты**

Остается ли молодежь, активная и перспективная, работать в Инсаре? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Какие меры следует предпринять для этого? Ваши предложения:

Экономика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Социальная сфера\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Экология\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Заполнение анкеты сопровождается* ***музыкой*** *и видеорядом по теме охрана природы.*

**3 часть. «Мозговой штурм»**

А. Ученики 11 класса, собрав анкеты, систематизируют предложения школьников по трём направлениям: экономика, социальная сфера и экология *(во время работы старшеклассников, участникам конференции представляется проект-презентация).*

Б. Презентация **«Проект рекреационной зоны переулка Московский в городе Инсар».**

 Большим спросом у жителей Инсара пользуется парк культуры и отдыха, расположенный в центре города. Других мест для отдыха в городской черте нет. Назрела проблема организации в городе новых полноценных мест отдыха.

 **Социологический анализ** показал: данная часть города в настоящее время интенсивно застроена. Численность инсарцев здесь превышает тысячу человек. Среди них - более 150 детей. В летнее время приезжают гости. Однако, дети и подростки на территории не отдыхают, так как она не обустроена для отдыха.

 **Экологическая оценка** территории позволили выявить:

1. террасное строение данной территории*;*

2. с восточной стороны территории протекает река Инсарка*;*

3. избыток талых и дождевых вод собирается здесь непродолжительное время*;*

4. поверхность участка заросла злаковыми травами*;*

5. дорога из плит вдоль переулка Московский является пешеходной;

6. снижает рекреационный потенциал территории ГРП и трубы газопровода.

 Вывод: для устройства данной территории в полноценное место отдыха, следует провести работы по благоустройству и озеленению.

**Благоустройство:** остановились на организации оздоровительно-спортивных сооружений и мест отдыха:

- зона кратковременного отдыха - скамьи, фонари, мостик;

- зона длительного отдыха - благоустройство берега реки Инсарка для купания;

- зона смешенного отдыха – спортивные сооружения - беговая дорожка и игровая площадка.

 Основой архитектурной планировки стали детская площадка и декоративный металлический мостик, окружённые беговой дорожкой из твердого покрытия. Удобно расположены полукруглая скамья и живая изгородь из кустарника. ГРП с трубами планируем «скрыть» арт-объектами.

 В восточной части зоны отдыха, ограниченной берегом реки Инсарка, планируется детский пляж. Совсем немного для этого надо: засыпать берег песком и поставить лавочки.

**Озеленение территории**

Выбор растений и их расположение в зоне отдыха должно обеспечить требования безопасности движения пешеходов, обеспечить защиту от шума, пыли, выхлопных газов, улучшать микроклимат, защищать отдыхающих от сильного ветра и палящего солнца.

Основой растительности зоны отдыха должно стать открытое луговое сообщество с отдельно стоящими деревьями и группами кустарников.

Для озеленения планируем деревья - клён и рябина, кустарники - жасмин, сирень, акация кустарниковая. Выбранные растения неприхотливы, быстро растут и бюджетны.

Особое внимание обратили на устройство цветника, расположенного в начале зоны отдыха, выполненного из многолетников и мелкого щебня.

В итоге составили бизнес-план в котором рассчитали расходы на:

 - архитектурные решения рекреационной зоны; \_\_\_\_\_\_112000

 - приобретение растений и материалов; \_\_\_\_\_\_\_40400

- работы по благоустройству территории\_\_\_\_\_\_\_\_\_129800

*Общая стоимость объекта составила 282 200 рублей.*

Итоги работы над проектом:

- администрация городского поселения Инсар считает, что стоимость объекта вполне бюджетна;

- бизнес-план по благоустройству и озеленению территории луга, прилегающей к переулку Московский, получил положительную оценку;

- надеемся, предложенный проект станет основой создания рекреационной зоны в черте города.

В. Результаты анкетирования и выявление условий устойчивого развития городского поселения Инсар

**Зачитываются и обсуждаются самые интересные и актуальные предложения участников анкетирования………………………………………………………………………………………..**

*Выступления старшеклассников*

 **В поисках решений** мы обратились к планам развития городского поселения Инсар, Республики Мордовия и других городских поселений. Встречались с работниками горсовета, статистами и разновозрастными группами населения. Всё это позволило выявить условия устойчивого развития города Инсар.

Это развитие промышленности, торговли и туризма, охрана природных ресурсов.

 **Экономика и строительство**

Создание мелких предприятий на основе местных природных ресурсов, например, завода по выпуску облицовочного кирпича на юго-восточной окраине города.

В связи с ростом города, предлагается развитие общественных центров в проектируемых и существующих микрорайонах.

Расширять сеть благоустроенных дорог.

Предлагается организация движения маршрутных такси.

 **Социальное развитие**

Школам обратить внимание на запросы городского поселения в профессиях.

В здравоохранении повышать уровень предоставляемых медицинских услуг.

Разместить молодёжный культурно-досуговый центр на улице Гагарина и построить новый в северо-восточном районе города.

Строительство небольших бассейнов, к спортзалам школ и аграрного техникума.

##### Объекты торговли разместить по всему городу, особенно, на окраинах города.

 **Малое предпринимательство**

Обратить внимание на создание рабочих мест и производств, связанных с местными природными ресурсами: из дерева, глины, лекарственных растений.

Развивать туристическую сеть в форме экотуризма и этнотуризма.

Построить современную базу отдыха, примыкающую к территории детского оздоровительного лагеря.

 **Природоохранные мероприятия**

С целью охраны воды и воздуха проводить мониторинг окружающей среды.

На предприятиях совершенствовать газо-, водоочистные и

пылеулавливающие установки.

Вдоль дорог города построить ливневую канализацию.

Расчищать и благоустраивать родники вокруг города.

 **Очистка территории:**

Закрыть стихийные свалки ТБО.

Внедрить раздельный сбор отходов.

Установить больше контейнеров для ТБО в усадебной застройке.

 **Организовать новые места для отдыха населения города.**

Зона отдыха в переулке Московский и две зоны отдыха на периферии города - в лесном массиве и на левом берегу реки Инсарка.

Главное во всех мероприятиях - учёт местных условий и выбор наиболее выигрышных для развития городского поселения Инсар.

**4 часть. Выводы и подведение итогов.** *(Охрана природы - видеоряд)*

Взгляни на эту землю с высоты,
Прозрачна даль и синева чиста.
Мы за неё в ответе: я и ты,
Не забывай об этом никогда!

# *Слово представляется гостю* Кольбову Анатолию Васильевичу депутату Государственного Собрания Республики Мордовия.

*Слово представляется гостю* Долотказину Рауфу Вялиевичу начальнику Управления по социальной работе администрации Инсарского муниципального района.

*Подведение итогов.* Объявляется благодарность всем участникам экологического урока.

Ученики 11 класса и гости урока, получают подарки с символикой родного города – Инсар.

Фоторепортаж экоурока <https://ok.ru/profile/579702072347/statuses/66722654199835>