XXII районная краеведческая конференция обучающихся – участников Всероссийского туристско-краеведческого движения «Отечество»

**История и современность колхоза «Красные поля»**

 Круглова Юлия,

обучающаяся 8 класса

 МОУ Шильпуховской ООШ

 Руководитель – Круглова Ольга Константиновна,

 учитель географии

 МОУ Шильпуховской ООШ

 П. Пречистое, 2015 г.

 Оглавление

1.Вступление. 2-3

2. Основная часть:

2.1 Из истории создания колхоза «Красные поля». 3-4

2.2 Хозяйственное производство. 4-5

2.3 Современное состояние территории бывшего колхоза. 5-6

2.4 Исследование почв хозяйства. 6-8

2.5 Травяной покров пастбищ и сенокосов. 9

2.6 Агроклиматические ресурсы нашей местности. 9

2.7 Перспективы развития хозяйства. 9-10

3. Вывод. 10

Если теперь не желает страна
Тяжкий наш труд уважить,
Значит, деревня ей не нужна –
Нужна земля на продажу.
(Н.А. Мельников)

1.Родина! Как по –особенному звучит это слово, полное глубокого смысла. Обширна и многообразна наша страна. Неиссякаемы и полноводны реки, пересекающие пространства её. Обширны леса. Высоки горы, в снеговых вершинах которых отражается свет яркого солнца. Широки знойные степи. Глухая сибирская тайга раскинулась океаном. Многолюдны и многочисленны города, разбросанные по всей стране. Но понятие «родина» для каждого человека своё.

 Каждый человек любит тот край, в котором родился, и который любит с детства. Для меня – это деревня Шильпухово и её ближайшие окрестности: леса, луга, поля и реки. Особенно хороши они в весеннем и летнем убранстве. И как же больно видеть признаки того, что моя деревня медленно, но неотвратимо угасает. Хозяйства нет, поля заброшены и зарастают лесом, разрушаются хозяйственные постройки. Людям негде работать, и они уезжают или от избытка свободного времени испытывают зависимость к пагубным привычкам, и желание трудиться вовсе пропадает.

 В настоящее время, когда в нашей стране принимаются меры по поддержке сельскохозяйственного производства, мы решили привлечь внимание общественности и администрации к проблемам деревень нашего района.

**Цель**: Привлечь внимание Администрации района и общественности к проблемам

сельскохозяйственного производства в нашей местности.

**Задачи:**

 - изучить историю образования колхоза «Красные поля» по материалам школьного

 музея и сельской библиотеки;

 - познакомиться с особенностями сельскохозяйственного производства и развития

 бывшего колхоза, изучив архивные материалы;

 - провести исследование почв на нескольких полях хозяйства;

 - исследовать растительный покров сенокосов и пастбищ;

 - по картам Атласа Ярославской области и собственным наблюдениям за погодой

 определить агроклиматические ресурсы нашей местности;

 -провести фотографирование хозяйственных объектов бывшего колхоза;

 - познакомиться с фотографиями колхоза «Красные поля», имеющимися в сельской

библиотеке, в период его процветания.

**Методы работы:**

- работа с документами школьного музея, сельской библиотеки, архива;

 - работа с картами Атласа Ярославской области;

 - фотографирование объектов;

 - эксперименты по исследованию состава почв;

 - экскурсии и описание растительности;

 - наблюдение за погодой;

 - сравнение полученных результатов;

 - беседы с бывшими работниками колхоза «Красные поля».

2.1 «…Эта земля родит новый хлеб будущего урожая. Хлеб трудный на скудных суглинистых землях, но обильный, взращённый трудолюбивыми хозяевами. И то ли за доброе жито, то ли оттого, что в нелёгкой борьбе досталась земля эта крестьянам, но назвали полвека назад свой колхоз первые его основатели – «Красные поля». (С.Соколов.Газета «Северный рабочий», 6 ноября 1980 года).

 В 2015 году хозяйству исполнилось бы 85 лет. А начиналось в далёком 1928 году. В деревне Кузнечиково объединились 7 крестьянских хозяйств, создали «Товарищество по совместной обработке земли» - ТОЗ. В 1929 из ТОЗа образовали колхоз «Крестьянин», куда входили и крестьянские хозяйства соседних деревень. Весной 1930 года колхоз «Крестьянин» переименован в «Красные поля», а его председателем избран Титовец Наум Емельянович, работавший до этого заведующим мельницей. Весна 1930 года была тяжёлым испытанием для молодого председателя. Закончились корма, коровы не могли стоять на ногах от истощения, их поднимали на верёвках. Председатель сделал первое распоряжение: «Снимать с крыш солому и кормить скот» (крыши в то время были покрыты соломой). Из рассказов старожилов: «Титовец был очень хозяйственный и требовательный человек. Сам трудился с раннего утра до поздней ночи «на совесть» и этого требовал от колхозников. Его уважали и боялись» (Прил.№1).

 Постепенно жизнь в колхозе налаживалась. Из слабого он становится крепким хозяйством. Выращивают зерновые, лён, картофель, капусту. Имеется всякая живность: лошади, коровы, овцы, куры, поросята. С колхозниками расчёт на трудодни. А.А. Староверов, житель Шильпуховского сельсовета вспоминает: «Вступил в колхоз в 1931 году. К концу 1933 года имел 780 трудодней. Теперь я и моя семья вышли из нужды и вступили в зажиточную и более культурную жизнь. Мы хорошо питаемся. На урожай, полученный на трудодни, я могу купить всё необходимое для семьи: сапоги, мануфактуру, кровать, часы, зеркало, наряды для внучки, сыну хороший костюм. Всё это мы и купили». (1988 год )

 Хозяйство развивалось: росла урожайность зерновых и льна.увеличивались надои, колхозники трудились добросовестно. Уже в 1936 году председатель колхоза «Красные поля» за высокие показатели в льноводстве был участником областного слёта стахановцев-льноводов.

 Трудные годы 1941 – 1945, Великая Отечественная война. Почти все мужчины ушли на фронт.Тяжесть сельского труда легла на плечи женщин, стариков, подростков.В первые же дни войны колхоз направил для Армии 2 автомашины и 35 лошадей. Кроме колхозной работы, девушки и подростки уезжали на строительство заградительных сооружений под Рыбинск, на заготовку торфа в Берендеево, на лесозаготовки. Преодолевая трудности, люди работали,веря в Победу. Из колхоза на фронт отправляли большую часть урожая. В Шильпухове в военные годы был открыт детский дом для эвакуированных из Ленинграда детей. Колхоз «Красные поля» выделял для них продукты питания: молоко, мясо, овощи, яйца, дрова для отопления. Председатель колхоза Титовец Наум Емельянович часто заходил в детский дом, разговаривал с детьми и воспитателями, старался их поддержать.

 В послевоенные годы к хозяйству присоединились все мелкие колхозы Шильпуховского сельсовета. Экономика развивается, опорой председателю были люди, приходят в хозяйство специалисты. За труд в военные и послевоенные годы многие колхозники были награждены орденами и медалями. Орденом Трудового Красного Знамени, многочисленными медалями и грамотами был награждён и председатель колхоза Титовец Наум Емельянович. Работал он председателем 32 года, в 1963 ушел на пенсию.

После него колхозом руководили 7 достойных преемников, которые много сделали для укрепления экономического состояния хозяйства, улучшения условий труда, развития инфраструктуры. 17 лет (1979 -1996 годы) работал председателем колхоза «Красные поля» Туляков Валентин Яковлевич (Прил. № 2). В этот период хозяйство достигло «наивысшего расцвета». Выросла урожайность зерновых, увеличились надои и продуктивность скота. Валентин Яковлевич отличался высоким трудолюбием, требовательностью к себе и подчинённым, хорошим организатором производства, настойчивым, целеустремлённым руководителем, умел найти подход к людям. Делал всё для народа. Во время его работы был построен детский сад на 50 мест (и все были заняты), столовая, 3 животноводческихдвора, зерновой комплекс, ремонтные мастерские, более 100 квартир. Благодаря ТуляковуВ.Я., в 1990 году сдана в эксплуатацию новая школа, построен бетонный мост через реку Уча, в деревне Шильпухово проложен водопровод, асфальтированная дорога. В дома жителей нашей деревни проведён природный газ ( у первых в районе).Велась работа, чтобы колхоз (затем СПК) стал племенным хозяйством. Туляков В.Я. был награждён Орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За преобразование Нечерноземья», юбилейной медалью «За доблестный труд».

2.2Колхоз «Красные поля» при всех руководителях во все годы был одним из передовых в районе и области. Здесь работали люди, которые любят свою землю, свой край и заботятся о его процветании. Из архивных данных мы узнали о хозяйственной деятельности колхоза в 80-е годы ХХ века.

 Общая площадь земли в хозяйстве – 2041 га (Прил, №3), из них:

 - посевные площади – 1410 га.

 - пастбища и сенокосные угодья – 450 га.

 В 1985 году было занято под посевы озимой и яровой пшеницы 95 га, озимой ржи – 64 га, овса – 450 га, клевера - 120 га, позднее большие площади были заняты посевами ячменя, льна, картофелем.Урожайность зерновых составляла в среднем 22ц/га.

 Поголовье скота в том же году – всего 1213 голов крупного рогатого скота, из них 405 коров, после ввода в строй новых ферм с современным оборудованием поголовье КРС увеличилось. На свиноферме содержались 34 животных.Свиней выращивали в основном для обеспечения колхозников поросятами на мясо. Средний надой на корову в 1985 году был 2812 кг, Некоторые доярки получали надои выше 3000 кг. Павлова Анна Александровна, награждённая двумя орденами, пятью медалями, многочисленными грамотами. Передовыми доярками были: Грязева Людмила Васильевна, ОвчинниковаРуфина Васильевна, Чиркова Альбина Александровна, Баркова Ольга Геннадьевна и др. Все они награждены Много и других тружеников колхоза были удостоены различных наград.

 Если говорить о показателях работы хозяйства в1985 году, то мы узнали, что прибыль на 100 га составила 39588рублей (в те годы это высокий показатель). В 80-е годы число трудоспособных рабочих было 168 – 172 человека, все были обеспечены работой и получали неплохую заработную плату .

 За высокие показатели работы колхоз «Красные поля» награждался ежегодно Почётными грамотами и Дипломами как победитель социалистического соревнования, за увеличение продукции животноводства, за высокую культуру земледелия, за высокие надои молока. В школьном музее хранятся грамоты колхоза с 1953 года по 2004, а также знамёна победителей в социалистическом соревновании, переданные колхозу навечно.

2.3 Экономика сельского хозяйства после перестройки заметно ухудшилась. Непосильными оказались налоги, кредиты, оплата за электричество, газ, горюче-смазочные материалы, удобрения. Сельхозпродукция же ,наоборот, стоила копейки. Если раньше колхозы получали дотации от государства, то сейчас выживать должны были на те средства, что заработали. Финансовое положение хозяйства с начала 2000-х годов было очень трудное: росли долги, задерживалась зарплата. В 2006 году районное руководство предлагает найти инвестора и находит ярославскую торговую фирму «Каскад», которой руководит В.В. Барабанов.

 На базе СПК «Красные поля» создано ООО «Красные поля». Зарегистрирован устав нового сельхозпредприятия, которое будет специализироваться на производстве молока и мяса. В 2007 году «Каскад» выкупил у колхозников землю по 2,5 тыс. рублей за пай (это 7 га земли для пользования). Землю пришлось продать, т.к. у людей не было возможности самостоятельно обрабатывать её.

 Если в 1990 году в колхозе было 180 рабочих, то в 2007 многим пришлось уволиться, т.к. началось сокращение производства. Сначала осталось 66 человек, затем 32. Хозяйство работало с большими убытками, платить зарплату было нечем. На этом существование колхоза «Красные поля», когда-то известного на всю область, закончилось.

 Фирма «Каскад» скупила земли бывшего совхоза «Пречистенский» и объединила их с землями бывшего колхоза «Красные поля». С тех пор на данной территории хозяйственная деятельность едва «теплится». В объединённом хозяйстве работает несколько десятков человек. Земли бывшего колхоза не пашут, не обрабатывают; только на нескольких полях заготавливают корма: силос и сено, (но это малая часть). До мая 2014 года существовал откормочный цех молодняка крупного рогатого скота, там содержалось телят. В мае 2014 года здание откормочника сгорело при невыясненных обстоятельствах вместе с животными. С тех пор разведением скота на территории бывшего хозяйства не занимаются.

 Поля хозяйства, где раньше колосились пшеница, ячмень, овёс, зарастают высокой травой, кустами, деревьями. На некоторых полях летом жители Шильпухова и окружающих деревень собирают грибы. (Прил. № 4). Здания ферм в д. Княщина, Ферезёво, Шильпухово разрушаются. (Прил.№ 5). Одно из помещений Шильпуховской фермы уже разобрали до основания по кирпичику и куда-то увезли.

 Заброшены, разваливаются построенные в 80-е годы 20 века в колхозе здания детского сада, столовой. (Прил.№ 6). Фирма «Каскад» перепродала территорию бывшего хозяйства третьему лицу. Нынешние собственники земли разобрали здание столовой и увезли кирпич и бетонные блоки в неизвестном нам направлении, оставив руины около Дома культуры. (Прил. №7).

 В зданиях ремонтных мастерских и складских помещениях до недавнего времени работали три пилорамы, которыми владели частные собственники. Пилили лес, сжигали мусор, распространяя клубы дыма на деревню. (Прил. № 8).В настоящее время они тоже не работают, закрылись. Здания разрушаются.

 Люди , проживающие в д. Шильпухово и окрестных деревнях, в одночасье лишились работы. Кто-то устроился работать в Пречистом, кто-то ездит работать вахтовым методом. А молодёжь, окончив школу и получив профессию, уезжает на работу и постоянное место жительства в город. Мало осталось молодых семей, мало детей. Деревня стареет и постепенно вымирает. Даже личным подсобным хозяйством стало трудно заниматься: коров почти никто не держит; в деревне невозможно купить домашнего молока, творога, сметаны. А как иначе? Ведь, чтобы содержать корову, нужно заготовить корм на зиму: скосить, высушить, убрать сено, привезти. А техники нет. Даже свои небольшие участки земли трудно обработать. Раньше в колхозе было заведено: весной вспашут все поля в колхозе, а затем дружно помогают приготовить к посадке картофеля личные участки всем, кто проживает в деревне. Нужно удобрение для огорода – пойди в контору колхоза, выпиши, тебе привезут. Теперь ничего этого нет.

 Так больно смотреть на развалившиеся фермы, на деревню, где нет ни лошадей, ни коров, на заброшенные поля и луга, на зарастающие лесом и умирающие «Красные поля». Неужели всё безнадёжно?

 2.4 Земля, почва и её плодородие были и остаются главным богатством, от которого зависит жизнь людей. Обладая свойством плодородия, почва выступает как основное средство производства сельского хозяйства.

 Мы решили провести анализ почв нашей местности, чтобы показать, что они полезны для использования в сельскохозяйственном производстве. Исследования образцов почв были проведены на 3 контрольных площадках. Взяты пробы почв с трёх полей хозяйства. 1-й образец --- почва с поля, расположенного за дорогой Пречистое – Любим, к югу от д.

Шильпухово.

2-й образец--- почва с поля, расположенного за бывшей фермой по дороге к д.

 Васильевское.

3-й образец --- почва с поля, расположенного к юго-востоку от д. Погорелка. (Прил.№ 9).

 Почвы в нашей местности дерново-подзолистого типа. Прежде всего, почву характеризуют по мощности плодородного слоя, по окраске и по зернистости его структуры. Чем мощнее и темнее плодородный слой, чем лучше выражена его структура, при которой почва распадается на чёткие комочки, тем лучше развивается на ней растительность. Если структура зернистая, прочная и не разрушается при намокании, то в такой почве хорошо сохраняется влага. Структурированная почва лучше удерживает необходимые растению питательные вещества от вымывания и выноса в водоёмы. В бесструктурных почвах, напротив, легкорастворимые вещества быстро вымываются. Для сельского хозяйства весьма важно, чтобы почва была структурированной.

 Из середины плодородного слоя мы взяли небольшой лопаткой образцы почв на исследуемых участках. Каждый из образцов положили в отдельные баночки. На вложенных в них этикетках указали, где были взяты образцы.

Для определения структуры мы слегка надломили образцы почвы и посмотрели, на какие отдельности они распадаются. В лабораторных условиях внимательно с помощью лупы рассмотрели взятые образцы и определили их структуру. Во всех образцах она оказалась зернистая.

Затем установили механический состав почвы: содержание частиц песка в %. Образец растёрли в порошок, удалили корешки, мелкие камешки, увлажнили почву до тестообразного состояния, промешали ножом, скатали шнур толщиной 0,5 см и свернули в кольцо диаметром 3 см. Почва всех трёх образцов скаталась в шнур, но при сворачивании в кольцо образец №2 распался на отдельные дольки. Из чего мы сделали вывод, что почва здесь легкосуглинистая. Образцы №1 и №3 скатались в кольцо, но трескались только по поверхности. Значит, почва в этих образцах тяжелосуглинистая.

 Плотность почвы определяли на месте по сопротивлениям входа ножа в почву. Везде она оказалась уплотнённой (нож с небольшим усилием входит в почву). Новообразований и включений в данных образцах мы не обнаружили.

 Окраска почвы довольно разнообразна и зависит от многих физических, химических и биологических процессов, происходящих в биосфере. Окраска сильно меняется от степени влажности и источника света. Определение окраски принято делать по образцам, высушенным на воздухе и находящимся при рассеянном дневном освещении. Мы определили, что образец №1 имеет серый цвет, №2 – светло-серый, №3 – тёмно-серый.

 Наличие воды является одним из основных условий протекания сложных процессов, постоянно совершающихся в почве. Для большей части почв основным источником почвенной влаги являются атмосферные осадки. Вода атмосферных осадков частично испаряется, частично стекает по поверхности, частично просачивается вглубь и пополняет подземные воды. Все эти формы воды имеют существенное значение для образования почвы и поддержания в ней разнообразных физических, биохимических и других процессов. Просачивающаяся вода необходима в первую очередь для обеспечения жизнедеятельности растительных и животных организмов. Вода поверхностного стока переносит и отлагает в новых местах частицы верхних слоёв почвы.

 Определение влажности почвы позволяет установить общее количество воды, содержащейся в почве в момент взятия пробы. Лопаткой мы вырезали квадрат 10х10см почвы из верхнего слоя на исследуемых участках. Обнаружили: в образцах №1 и №2 почва свежая (на ощупь прохладная, чувствуется, что в ней есть влага, но промокательная бумага, приложенная к почве, не намокает). В образце №3 почва оказалась влажная (вода не сочится, но приложенный к почве лист промокательной бумаги намок). Возможно, на результаты повлияли погодные условия. Образец №3 мы исследовали через неделю.

 Для определения глубины залегания грунтовых вод мы использовали растения-индикаторы (Прил. № 10). На поле, расположенном за дорогой Пречистое – Любим, глубина залегания грунтовых вод составила 100 – 150 см (растут мышиный горошек и чина луговая), за фермой – более 150 см (растут подорожник большой, клевер луговой), за Погорелкой – 100 – 150 см.

 Существенное свойство почвы, отличающее её от горной породы, - плодородие. Это качество присуще только почве и состоит в её способности обеспечивать растения водой и питательными веществами. Плодородие почвы определяется следующими условиями: обеспеченностью элементами питания, водой, кислородом, благоприятной структурой, отсутствием соединений, вредных для растений. Плодородие почвы поддаётся воздействию со стороны человека, так как зависит не только от природных свойств почвы, так и от способов её возделывания.

Как известно, основными элементами питания растений являются азот, фосфор, калий, кальций, магний, железо, сера. Минеральное питание растений зависит от качественного и количественного состава растворимых соединений почвы. Так, карбонаты снижают кислотность и улучшают структуру почвы. В то же время избыток в почве некоторых солей (карбона натрия, хлориды натрия, магния, кальция, сульфат натрия) снижают её плодородие и отрицательно влияют на растения.

 Для определения наличия солей в почвенных образцах мы воспользовались методиками их обнаружения в ходе экспериментов (Прил. № 11), а также данными карты хозяйства «Картограмма кислотности, соединения фосфора и калия в почвах хозяйства «Красные поля» Первомайского района. Агрохимическое обследование почв, 2006 год», которое обнаружили в сельской библиотеке.(Прил. № 15). В ходе нашего эксперимента были получены следующие результаты:

Образец № 1. Карбонатов мало (вскипание отHCl очень слабое); солей натрия, калия

мало (пламя почти не окрашивается); хлоридов много (выпал белый

 хлопьевидный осадок).

Образец № 2.Карбонатов мало; присутствуют соли натрия ( пламя окрашивается в ярко-

 жёлтый цвет); хлоридов мало (раствор только помутнел).

Образец №3. Карбонатов мало, хлоридов мало, присутствуют соли натрия.

 По картограмме хозяйства получены следующие результаты:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участок | Содержание фосфора | Степень обеспеченности | Содержание калия | Степень обеспеченности |
| Поле за дорогой |  212 | высокая |  64 | низкая |
| Поле за фермой |  270 | очень высокая |  111 | повышенная |
| Поле за Погорелкой |  260 | очень высокая |  126 | повышенная |

 Следовательно, содержание минеральных солей, нужных растениям, в почве было достаточно, когда эта земля использовалась в хозяйстве.

 Недостаток извести (карбонатов) в почве ведёт к повышению её кислотности. Многие культурные растения сильно страдают при выращивании их на кислых почвах. Этот показатель имеет важное агрономическое значение, так как позволяет судить о необходимости известкования и гипсования почвы.

 В кислой среде почвы затрудняется минеральное питание растений. Кислая среда может замедлять и приостанавливать процесс обмена веществ в организме растений.

 Чтобы определить кислотность почвы, мы приготовили почвенную вытяжку. На следующий день определили рН кислотности с помощью универсальной индикаторной бумаги (Прил. № 12).Во всех образцах почвы оказалась кислая рН 5. Сравнив наши результаты с картограммой полей хозяйства, мы выяснили, что

поле№ 1 – рН 5,5 (слабокислые);

поле №2 рН 5,7 (близкие к нейтральным);

поле № 3 рН 6,1 (нейтральные).

 Разницу в полученных результатах можно объяснить тем, что в настоящее время поля заброшены, не возделываются, не проводятся мероприятия по их известкованию, а, следовательно, и кислотность повышена.

 Результаты исследования представлены в итоговой таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Образец №1 | Образец № 2 |  Образец №3 |
| Местонахождение | Поле за шоссе Пречистое – Любим к югу от деревни Шильпухово | Поле за бывшей фермой по дороге к деревне Васильевское | Поле, расположенное к юго-востоку от деревни Погорелка |
| Структура почвы | зернистая | зернистая | зернистая |
| Механический состав | тяжелосуглинистая | легкосуглинистая | тяжелосуглинистая |
| Плотность | уплотнённая | уплотнённая | уплотнённая |
| Окраска | серая | светло-серая | тёмно-серая |
| Влажность | свежая | свежая | Влажная |
| Глубина замерзания грунтовых вод |  100 – 150 см |  более 150 см |  100 – 150 см |
| Количество минеральных солей | карбонатов, солей калия, магния мало; хлоридов, фосфора много | карбонатов мало, есть соли натрия, мало хлоридов, очень много калия, фосфора | карбонатов мало, хлоридов мало, есть слои натрия, много фосфора, калия |
| Кислотность |  кислая |  кислая |  кислая |

 Исходя из этих данных, можно сделать вывод, что при рациональном хозяйствовании данные земли могут приносить существенную пользу.

2.5 Земли в хозяйстве «Красные поля» использовались не только под посевы, но и как пастбища и сенокосы. Луга представлены пойменными, низинными и суходольными. На тех же трёх участках мы составили описание луговой растительности, чтобы оценить её с точки зрения использования в хозяйстве.

 Все три территории – суходольные луга. Поэтому состав растительности (Прил. № 13) оказался почти одинаковым. Здесь произрастают как ценные в хозяйственном отношении травы (клевер красный, тимофеевка обыкновенная, лисохвост луговой, чина луговая, ежа сборная, мятлик луговой), так и грубостебельные сорные растения (пижма обыкновенная, конский щавель, донник белый, василёк луговой, бодяк полевой). По окраинам встречается хвощ полевой, который показывает, что почвы на этих территориях закисляются. Наличие сорняков говорит о том, что на данных участках отсутствует хозяйственная обработка земли. Однако, мы не обнаружили на лугах ядовитых для скота растений: лютик едкий, лютик ползучий. Это свидетельствует о том, что данные территории годятся для выпаса скота и заготовки кормов при соответствующем уходе.

 2.6 Особенно велико на сельское хозяйство влияние климата. Поэтому мы решили выяснить агроклиматические ресурсы нашей местности. Для этого я воспользовалась данными карт Атласа Ярославской области. Важным показателем агроклиматических ресурсов является сумма температур выше +10 С, так как при этой температуре активно идёт вегетация растений. Наша местность расположена на севере области, поэтому данный показатель у нас составил около 1600 С. Другим важным показателем является продолжительность безморозного периода. У нас он равен 110 – 125 дням. Снежный покров определяет условия перезимовки озимых посевов, многолетних трав и сохранения весеннего запаса влаги в почве. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом в среднем составляет 150 – 160 дней. Высота снежного покрова около 70 см, глубина промерзания почвы около 60 см. Среднегодовое количество осадков 660 – 700мм.

 Кроме того мы провели анализ собственных наблюдений за погодой в течение 5 лет. Построили графики средних дневных температур за месяцы вегетационного периода, подсчитали дни с осадками, вычислили среднюю дневную температуру за месяц в течение 5 лет. Результаты представлены в приложении (Прил. № 14 ).

 В таком климате, как у нас, хорошо растут травы, что благоприятно для развития животноводства. Агроклиматические условия подходят для произрастания малотребовательных к теплу зерновых культур: ржи, овса, ячменя, льна. Эти культуры отличаются коротким вегетационным периодом и не очень требовательны к теплу.

2.7 Все исследования, проведённые нами, показывают, что почвенный покров, состояние растительности, агроклиматические ресурсы нашей местности ценны и пригодны для развития сельскохозяйственного производства.

 В настоящее время правительство нашей страны стало больше уделять внимания поддержке сельскохозяйственного производителя в связи с необходимостью увеличения своих российских продуктов питания. Мы хотим, чтобы земли колхоза «Красные поля» снова стали востребованными, чтобы они по закону были изъяты из рук нерадивого хозяина, которому до них нет никакого дела.

 Нам, всем жителям, постоянно проживающим в Шильпухове и окружающих деревнях, хочется, чтобы эти земли были снова вовлечены в сельскохозяйственное производство, чтобы слышалось гудение тракторов на полях, мычание коров, пасущихся на лугах. Мы хотим, чтобы в деревне жили люди, любящие работу на земле, возможно, вернувшиеся из тех, кто уехал

 Просим Администрацию Первомайского района содействовать в решении данных проблем:

- Изыскать возможность в судебном порядке изъять земли колхоза у настоящего собственника, которому они не нужны, чтобы остановить разрушение построек в хозяйстве и зарастание лесом полей и лугов.

- Найти инвестора, заинтересованного в развитии сельскохозяйственного производства и умеющего работать на земле, который сумел бы создать сельскохозяйственное предприятие и инфраструктуру.

- Заинтересовать жителей деревни, предлагая работу на данном сельхозпредприятии.

3. Работая над данным исследованием, мы изучили историю создания колхоза «Красные поля», познакомились с особенностями сельскохозяйственного производства по материалам архивных данных. Исследовали образцы почв и растительного покрова, определили агроклиматические ресурсы нашей местности пришли к выводу. Наша земля может приносить пользу людям и государству. А для достижения цели, поставленной в работе, требуется внимание районной Администрации.

 Хотим надеяться, «что сельская местность – она как солнце, обязательно взойдёт. Бывают времена пасмурные, но потом солнце выглянет, и всё будет хорошо».

(М.В. Боровицкий.Газета «Призыв» №85, 4.11.2015)

.

 **Приложения**

 **Источники информации**

1. Атлас Ярославской области, М., изд. ДИК, 1999 г.
2. Баранов В.Н., География Ярославской области, Верхневолжское книжное издательство, 1993 г.
3. Беляев В.А. и др. География Ярославской области, Ярославль, 2008 г.
4. Колбовский Е.Ю., Экология Ярославской области, Верхневолжское книжное издательство, Ярославль,1996 г.
5. Озеров А.Г Исследовательская деятельность учащихся в природе, изд. ФЦДЮТ и К М.2004 г.
6. «Призыв», Первомайская районная общественно-политическая газета, № 85,4.11.2015.
7. «Северный рабочий». Ярославская областная газета, 6 ноября 1980 года.
8. Годовые отчёты колхоза «Красные поля», 1984 – 1987 годы (Архивные документы)