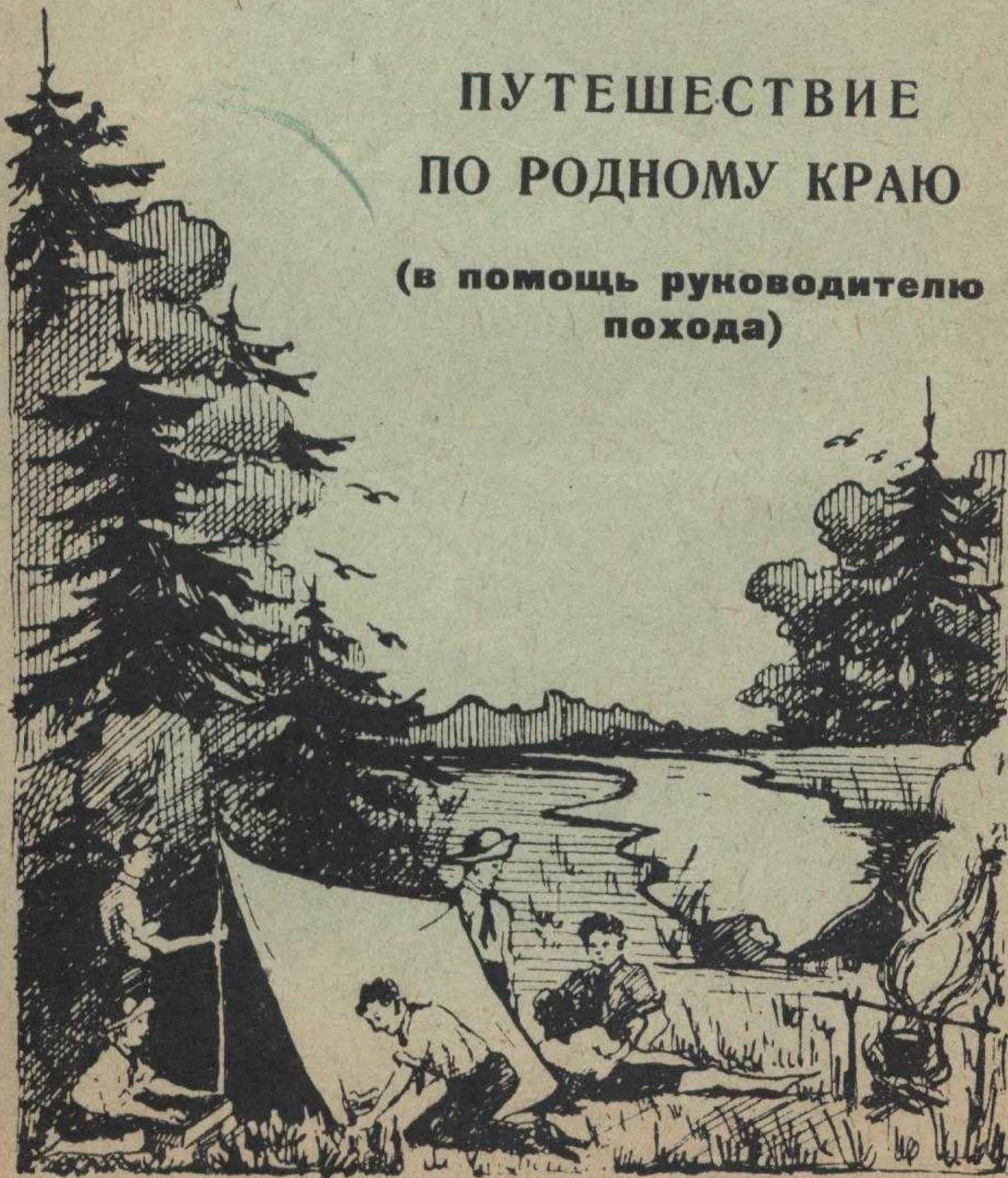


Костромская детская экскурсионно-туристская станция



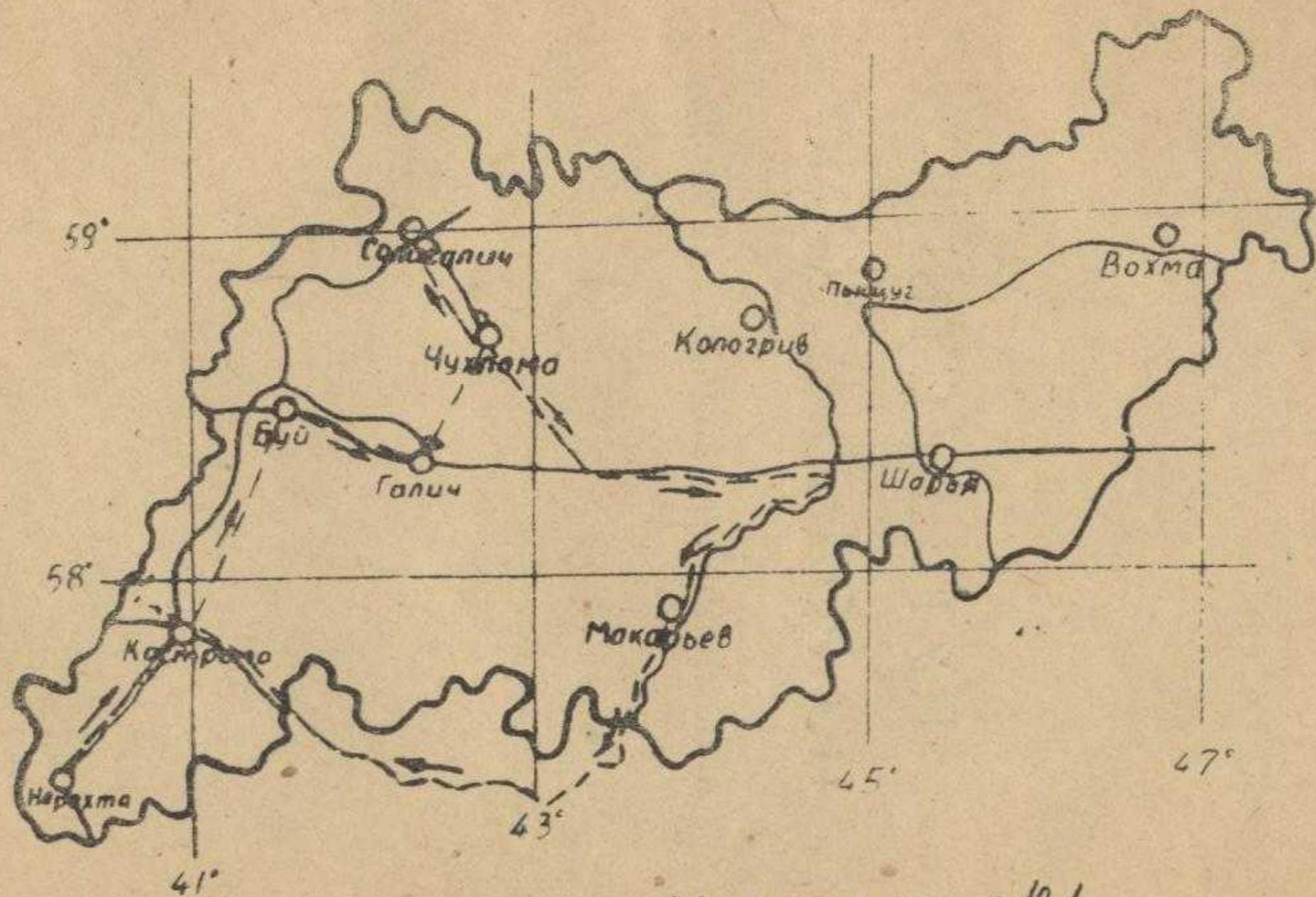
ПУТЕШЕСТВИЕ ПО РОДНОМУ КРАЮ

(в помощь руководителю
похода)



ПУТЕШЕСТВИЕ
ПО РОДНОМУ КРАЮ

(в помощь руководителю похода)



----- Маршрут №1

Путешествие по родному краю имеет большое образовательное и воспитательное значение. Каждая область, каждый край, каждый участок нашей великой Родины имеет свои, только ему присущие, индивидуальные черты и особенности. Знать природу своей области, хорошо ее изучить — вот наша основная задача.

Свое путешествие мы начнем с крайней юго-западной части территории Нерехтского района. Начальной точкой отправления будет город Нерехта. Дальнейший наш маршрут таков: Кострома, Буй, Галич, Солигалич, Чухлома, Антропово, Мантурово, Юрьевец, Кострома. Средствами для передвижения будут служить автомашины, железная дорога, лодки и пароход.

Садимся на машину и едем на север по тракту Нерехта—Кострома. Как только мы переехали мост через реку Солоницу, впадающую в Волгу около села Некрасовское Ярославской области и начинаем подниматься в гору, перед нами открывается обширный вид на долину этой реки, в которой расположен город Нерехта. Солоница является очень небольшой рекой, а долина её громадная. Невольно возникает вопрос, чем объяснить такое несоответствие? Оставим этот вопрос на некоторое время без ответа. Едем дальше. Мы замечаем, что кругом нас очень мало лесов. Встречающийся лес нельзя назвать в полном смысле слова лесом, а скорее перелеском. Всюду расстилаются колхозные поля с посевами пшеницы, льна, озимой ржи и кукурузы. Поинтересуемся породами деревьев, из которых состоят эти перелески. Это главным образом мелколиственные породы: береза, осина с примесью серой ольхи, рябины, черемухи и в меньшей мере липы, клена и других. Мы находимся в самом безлесном районе Костромской области, лесистость которой в целом равна 62%. Нерехтский район имеет лесистость 17%. Причем на долю лиственных пород деревьев приходится около 87%, на долю хвойных — 13%.

По своим климатическим условиям Нерехтский район является наиболее теплым по сравнению с другими районами области со средней годовой температурой немного выше 3°. В этом районе раньше, чем в остальных местах, начинают разворачиваться весенние явления в природе.

Сюда прилетают первые вестники весны — грачи, а затем скворцы, жаворонки и другие птицы. Здесь же около середины апреля цветет одно из первых весенних растений мать-и-мачеха, а вместе с ней и хохлатка. Отсюда почти одновременно с цветением мать-и-мачехи и хохлатки идет исчезновение снегового покрова.

Проехав железнодорожную станцию Неверово, справа мы замечаем большое пониженное пространство с громадными штабелями торфа. Это Космынинское торфопредприятие. Остановимся на несколько минут, чтобы более детально рассмотреть окружающий нас рельеф.

Почти со всех сторон этого понижения мы замечаем невысокие холмы, в некоторых местах более или менее круто, а в некоторых полого спускающихся к торфянику. Так и хочется видеть здесь бывшее в прошлом огромное заростающее озеро. Пока не будем делать никаких догадок и поедем дальше.

Мы вступаем в пределы Костромского района. Подъезжаем к Волге.

С высокого правого берега открывается красивый вид на пойму реки Костромы. Особенно хорошо видна пойму открывается с горы, находящейся рядом с парком завода „Рабочий металлист“. Кое-где виднеются в туманной долине селения, мы различаем немного слева Саметь, Шунгу с их известными колхозами: „XII Октябрь“, „2-я пятилетка“, „Огородник“, немного ближе и „Заречную Слободу“.

Кругом этих селений расположилась земляная дамба, которая защищает плодородные луга от волжских вод. Там, где-то километрах в десяти от Костромы, вверх по Волге проложено новое русло реки Костромы.

На правобережье Волги видны отдельные стоящие холмы, отделенные от р. Волги низменным пойменным берегом. Что это за холмы? Сделаем небольшое путешествие к одному из них. Постараемся найти какое-нибудь обнажение. Самое лучшее, если мы найдем карьер с отвесными стенками, где добывают гравий. Материал, который мы видим в этих обнажениях, лучше всего расскажет нам об истории возникновения этих холмов. Все они сложены из гравия крупного и мелкого размера, а под ним бурая с валунами глина. Откуда взялись здесь хорошо окатанные камешки? Заглянем в геологическую историю нашей области. Не так давно, примерно двадцать тысяч лет (конечно с точки зрения геологической истории), вся западная часть территории области была покрыта ледником, который шел с гор Финляндии и Карелии.

Восточная его граница была направлена от Чухломы на Галич и далее к Волге на Плес. Это была предпоследняя в Европе ледниковая эпоха. Климат был суровый. Огромные толщи льда покрывали почти всю западную половину нашей области. Мощность льда доходила до одного километра. Но вот к концу ледниковой эпохи климат стал теплее. Конец ледника постепенно начал отходить к северу. Во время его таяния из-под ледника вытекало много ручьев, которые вымывали принесенные ледником камни, обтачивали их и откладывали вместе с песком в определенных местах. Такого рода насыпи из этого материала получали названия моренных холмов. Вот сейчас перед нами эти моренные холмы—свидетели далекой ледниковой эпохи. Они не везде сохранились, большая часть их была размыва водными современной нам эпохи. А вот здесь от деревни Коряково до деревни Сельцо, вдоль правого берега реки Волги они сохранились.

Сделаем небольшое путешествие в пойму р. Костромы. С этой целью доберемся на пароходе местного сообщения до Борщина, находящегося вверх по реке Волге километров 10—12 от Костромы. Как раз против этого селения находится новое русло реки Костромы. Далее по новому руслу этой реки поедем на лодке. Кругом вода и вода. В некоторых местах в этом протоке довольно стремительное течение и справиться с ним становится трудно. Находящееся здесь озеро Великое, Идоломское и др. слились вместе и представляют из себя большое водное пространство—в своем роде Костромское море. Справа от себя мы видим Саметь, Шемякино и другие селения, защищенные земляной дамбой от вод этого моря. В некоторых местах встречаются острова. Проедем вдоль этого Костромского моря. На пути встречаются затопленные кустарники. Вот мы у северного края этого водного пространства, река Кострома вступает в свои берега. Кругом леса, луга и болота. Водным путем возвращаемся обратно в Кострому.

Теперь нам остается решить ещё вопрос, что представляло в прошлом то низменное пространство, которое в настоящее время мы называем Костромской низиной. Она занимает огромную площадь от Буя до Костромы и от Костромы почти до Ярославля. Костромская низина образовалась, вероятно, в очень давние времена. Ее довольно плоский фундамент не подвергался с тех пор никаким особенным изменениям. Мы стоим и смотрим на нее с южного ее края.

В ледниковую эпоху она была покрыта льдом. Отступающий ледник свои талые воды скапливал в этой низине. Это

был в своем роде большой озеровидный бассейн наподобие внутреннего моря. Он имел целый ряд заливов и в некоторых местах проливов, которые соединяли этот бассейн с более мелкими водоемами.

Помните, мы обратили внимание на Космынинскую котловину. Здесь тоже было озеро, вероятно, соединяющееся с водами Костромской низины. Были ли такие озеровидные бассейны и в других местах? Да, были. Одно из них мы знаем. Это Молого-Шекснинский бассейн в Ярославской области. Вся Молого-Шекснинская низина была наполнена водой. Указанные два больших бассейна соединились водным потоком. Волги, как таковой, в этих местах не было. Она состояла из отдельных протоков. Стоку вод к югу препятствовала моренная гряда (Чухлома—Галич—Плес), образованная отступающим ледником. Впоследствии она была перепилена водными протоками. Эти протоки влились в воды бассейна реки Унжи. Воды Унжи впоследствии соединились с водами Камы и далее с бассейном Средней и Нижней Волги. О прорыве волжских вод через Галичско-Чухломскую гряду говорят высокие симметричные берега Волги у города Плеса, а также большая глубина реки. После соединения бассейнов и образования верхней Волги произошел сток вод из озероводных бассейнов. Они осушились и приняли тот вид, который мы видим в настоящее время. Река Кострома является рекой современной нам эпохи. Протекая по западной части Костромской низины, она в некоторых местах имеет замедленное течение, в результате чего образовалось много озер-стариц. Кроме озер-стариц в пониженных местах рельефа скапливались каждый раз полые весенние воды, образуя здесь большие мелководные озера: Великое, Борисовское и другие.

Мы познакомились с краткой историей того отрезка Волги, который протекает по территории нашей области. Густые непроходимые леса—дебри росли по берегам реки. Недаром некоторые улицы города Костромы раньше носили название дебринских (Нижне-Дебринская, Мшанская, Верхне-Дебринская, теперь улица Лесная Островского.) Много дикого зверя водилось в этих лесах. В некоторых местах можно было встретить стоянку людей каменного и железного веков (Минское, Городище, Заволжье и другие).

Мы немного задержались на правобережье Волги. Переехав на пароходе Волгу, вступаем в пределы областного центра—Кострому. Тотчас у пристани пересекаем первую террасу Волги, затем поднимаемся на вторую, на которой распола-

гается прибрежная часть города (ул. Первого Мая, Лесная), пересекаем третью (ул. Кооперации, Островского) и наконец выезжаем на коренной берег, где находится основная часть города. Город раскинулся вдоль реки Волги. Восточная часть его несколько выше, чем западная. Это заметно при путешествии по улицам города. Самой высокой частью территории являются места, прилегающие к средней части Мясницкой и Вольной улиц (водонапорная башня, училище слепых).

Кострома—старинный русский город, основанный в XII веке. Много памятников старины (Ипатьевский собор, пожарная каланча, торговые ряды и др.) За голы Советской власти город превратился в один из промышленных городов центра. В нем много текстильных фабрик, завод „Рабочий металлист“, механический завод № 1 и др. Количество населения 156 тысяч человек. С 1939 года население прибавилось на 35 тысяч человек. Вблизи города по Кинешемскому тракту находится племсовхоз Караваево.

Наш маршрут лежит через улицу Ленина и далее по Вологодскому тракту. Тракт частично расположен на одной из террас озеровидного Ярославского-Костромского бассейна. Очень хорошо отсюда видна Костромская низина. От Мякишева через Апраксино перебираемся на Сусанинский тракт.

По мере передвижения на север леса становятся темнее, количество их увеличивается. В Костромском районе лесами занято 34% площадей. Если в Нерехтском районе было больше примеси березы, осины, то здесь ель и сосна являются преобладающими. Мы находимся в южной подзоне северной тайги. По дороге к Сусанину пересекаем целый ряд рек. Вот Меза, Андоба и у самого Сусанина Шача. Интересная картина открывается перед нами при подъезде к любой из этих рек. Прежде всего бросается в глаза обширная широкая долина, в некоторых местах поросшая лесом. Ширина ее не уступает волжской. По дну долины текут маленькие речки. Невольно встает вопрос, могли ли эти речки выработать такие огромные долины? Конечно, нет. Сделаем опять экскурсию в геологическую историю нашего края. В те времена, когда существовал на месте Костромской низины озеровидный большой бассейн, в него впадал целый ряд рек. К числу таких рек можно отнести современные нам Андобу, Мезу и Шачу. Все они являются левыми притоками р. Костромы. Отступающий ледник таял и служил источником воды для этих рек. Они были

полноводны и по ширине русла не уступали Волге. Вот такие полноводные реки и выработали обширные долины. Находясь на возвышенном берегу такой древней реки, можно представить себе, что здесь когда-то текли мощные потоки воды, которые размывали и разрушали не населенные дикие берега.

Вспомним, где мы видели такую же речную долину, не соответствующую работе современного потока. Это долина реки Солоницы. Она также выработана древней рекой. Остановимся в долине реки Андобы и сделаем небольшой поход вдоль реки. Под ногами нам часто попадаются желваки какой-то руды. Эта болотная железная руда, образующаяся в настоящее время. Содержание железа в этой руде доходит до 45%. Эти руды, как мы убедились во время экскурсии, залегают гнездами от двух до трех квадратных метров по площади и на 20—30 см глубины. В 90-х годах прошлого века болотная руда разрабатывалась в этих местах кустарным способом. Места разработки кое-где сохранились до настоящего времени. По дороге встречаем много окатанной гальки и валунов—свидетелей ледниковой эпохи.

Подъезжаем к Сусанину. Селение стоит на высоком левом берегу р. Шачи и ее правом притоке. Во все стороны открывается красивый вид. Обе речные долины поражают своей величиной.

Едем дальше по тракту Сусанино—Буй. По дороге проезжаем еще такую же речную древнюю долину р. Письмы. Количество лесов увеличивается. Сусанинский и Буйский районы имеют площадь лесистости от 36% до 56%. Здесь уже больше заметен их таежный характер.

Вот мы в Буге, стоящем на левом берегу реки Костромы. Около города в нее впадает р. Векса. Мы пересеживаемся в поезд Северной железной дороги и едем до Галича. Кругом более или менее ровные поля, леса и болотистые пространства. Только подъезжая к Галичу, рельеф несколько меняется. Вдали появляются холмы. Это—западная часть Галичско-Чухломской возвышенности.

Как образовалась здесь возвышенность? Предполагают, что это моренная гряда, образованная крайне-восточным языком последнего ледника. В настоящее время она уже достаточно сглажена и носит увалистый характер. Основание этой гряды сложено из коренных толщ юрского и пермского геологических периодов. Она протянулась от крайне-восточной части Солигаличского района через Чухлому на Галич и далее на плес, уходя в Ивановскую область.

Из-под конца, находящегося когда-то в этих местах ледника, выходили талые воды и уносили с собой вымытый материал, который отлагался далее на востоке области, образуя здесь песчаные зандровые равнины.

По дороге в Галич мы пересекаем границу двух флористических провинций, западной и восточной. Эта граница идет примерно от Буя через всю область на Кинешму. Господствующими лесными породами западной провинции являются хвойные с частичным вкраплением представителей лиственных пород, проникших сюда с юго-запада Европы (липы, клена, орешника и др.). В восточной же провинции мы встречаем представителей сибирских форм—сибирские пихты, лиственницы и ели. Эта смена растительности заметна при постепенном продвижении на восток.

Вот и город Галич, древний город, основанный в XIII веке. Он расположен на юго-восточном высоком берегу Галичского озера.

Галичское озеро является самым большим водоемом в Костромской области. Площадь озера равна 77,1 кв. км. Оно имеет овальную форму—несколько вытянуто с востока на запад. Длина его 18 км, ширина 6 км. Средняя глубина 1,7 м, наибольшая достигает 5 м. В озеро впадает много небольших рек, вытекает из озера река Векса Галичская. Котловина озера, вероятно, ледникового происхождения.

Остановимся в Галиче и сделаем экскурсию на лодке по озеру. Берега озера сильно заросли водной растительностью и достаточно заилены. Попробуем отпустить заостренный колышек на дно озера. Мы почувствуем, как конец колышка уходит в ил. Толщина ила большая. Ил издает гнилостный запах. Такой ил называют сапропелем. Количество его в озере достигает 500 миллионов тонн. Сапропель содержит кремнезем, окись железа, магний, кальций и глинозем, а также битум, он образуется на дне озера без доступа воздуха в результате гнилостных процессов. Сапропель служит для удобрения окрестных огородов. Во время Отечественной войны был применяем в медицине.

Рыбные богатства озера большие. В нем водится много видов рыбы, как например: налим, язь, ерш, карась, малявка, линь, пескарь, щука, окунь, карп и другие. По богатству рыбных запасов Галичское озеро среди прочих водоемов нашей области стоит на первом месте.

Растительный мир озера также богат. Здесь мы встречаем почти всех представителей нашей водной флоры.

Заканчиваем поездку по озеру и отправляемся дальше

по нашему маршруту. Мы опять в машине, едем по тракту Галич—Чухлома. Лесистость по мере продвижения к северу увеличивается. В Чухломском районе она доходит до 61%. Деревьев больше хвойных, чем лиственных. Рельеф местности довольно беспокойный.

Мы приближаемся к Чухломе. Вдали показывается большое водное пространство. Это Чухломское озеро, второе по величине в области после Галичского. Оно имеет более округлую форму, чем Галичское. Чухлома расположена на юго-восточном побережье озера. Приближаемся к озеру. По своему происхождению это озеро можно, как и Галичское, отнести к ледниковому. Площадь его около 44 кв. км, в длину оно имеет 8,6 км, в ширину 7,2 км. Средняя глубина его 1,6 м, наибольшая около 5 м. По характеру растительности и по видовому составу рыб Чухломское озеро приближается к Галичскому. В нем также много сапропеля. Задерживаться здесь не будем. Отправимся дальше по тракту Чухлома—Солигалич. Дорога идет по восточному берегу озера, и мы долго любуемся им. Вот мы в пределах самого северного Солигаличского района. На его территории берет начало река Кострома. В Солигаличе средняя годовая температура уже только 1,8°. Вегетационный сезон несколько короче, чем в Нерехтском районе. Вследствие этого фенологические явления разворачиваются весной с некоторым запозданием.

Свое название город получил за соляные источники. Откуда здесь появились соляные источники? Опять заглянем в геологическую историю нашей области. С этой целью сделаем небольшую прогулку по берегу реки Святицы, притока реки Костромы. Она протекает по территории района и находится от Солигалича в 3—4 километрах. В обнажениях этой реки мы легко найдем залежи известняка. Откуда он появился на территории районов?

Около 180 миллионов лет тому назад вся область была дном моря. Это море было теплое, но не глубокое. На дне этого моря происходило отложение известковых построек тех небольших животных, которые обитали в водах этого моря. Отложения с течением времени увеличивались всё больше и больше и образовали в конце концов те толщи известняков, которые мы видим здесь в настоящее время. К концу Пермского периода море стало мелководным. В его лагунах и заливах, благодаря большому испарению воды, отлагалось значительное количество поваренной соли, а в некоторых местах гипса, а также калийные соли. Глубинные

воды, проходя через эти толщи солей, растворяют их и выходят на поверхность в виде минеральных источников. Так образовались соленые источники в Солигаличе.

В отложениях реки Святицы мы находим в большом количестве, кроме известняков, пестро-цветные глины и мергеля (смесь глины и извести). Цвет этих горных пород зависит от присутствия окиси (красный) или закиси железа (зеленовато-голубой).

Выходы пермских отложений в Солигаличском районе являются наиболее древними выходами среди прочих коренных отложений, находимых в обнажениях Костромской области.

Известняки, мергеля и глина, находящиеся здесь, имеют большое промышленное значение. Их комплекс служит материалом для изготовления цемента. Собрав наиболее интересные окаменелости, мы возвращаемся в Солигалич.

Из Солигалича наш путь лежит обратно к Чухломе. Но мы поедем по тракту Солигалич—Чухлома только до деревни Гавриловское, стоящей, правда, не на самом тракте, а несколько левее, и отсюда по проселочным дорогам направимся к селению Раменье. Подобный маршрут нам нужен с той целью, чтобы побывать на самой высшей точке Костромской области, находящейся недалеко от этого селения. Высота этой точки над уровнем моря 294 метра. Кругом открывается красочный вид. Куда ни посмотришь, всюду леса и поля, уходящие к горизонту. Вспомним картину нашего художника Шишкина „Лесные дали“. В этих местах находятся истоки рек Шачи и Ноли. По той же дороге возвращаемся в Чухлому, а отсюда поедем проселочными дорогами на Антропово.

По дороге мы пересекаем Вигу—правый приток Унжи, берущий начало на Галичско-Чухломской возвышенности. Вот мы приближаемся к Антропову—районному центру, стоящему на северной железной дороге. Отсюда путь наш идет на Мантурово. Железнодорожный путь пересекает большой правый приток Унжи—Нею около селения того же наименования. Лесистость постепенно возрастает по мере продвижения к востоку. Нейский и Мантуровский районы имеют площадь, занятую лесами, около 70%. Видовой состав леса несколько меняется, мы замечаем больше примеси сибирской пихты и сибирской лиственницы. Костромская область интересна в том отношении, что на своей территории она имеет северные и западные границы целого ряда древесных растений. По ее территории проходят северные границы распростра-

нения дуба, клёна, орешника, жимолости, ясеня и западные границы сибирской ели, сибирской лиственницы и сибирской пихты. Среди флоры области есть представители южной степной флоры: степная тимофеевка, ракитник русский, подмаренник желтый и др. Из представителей арктической тундровой флоры встречаются: андромеда низкая, карликовая береза, вороника черная и др. С другой стороны мы встречаем и представителей западной и юго-западной флоры: вяз, ильм, бересклет бордавчатый, клен, ясень и другие. Всего на пространстве области можно найти около тысячи видов растений.

Зайдем по пути в любой хвойный лес и мы всегда найдем в нем целый ряд интересных вечно-лиственных растений. Вот копытень с его мясистыми, постоянно зелеными листьями, голубика, брусника и другие. Откуда они к нам пришли и почему листья их остаются зелеными? Все эти растения тундровой зоны. При отступании ледника у нас были в начале не хвойные леса, а некоторое время, благодаря холодному климату, вся область находилась в зоне тундры. По мере потепления климата тундра уходила к северу, а на место ее с юго-запада к нам продвигались древесные породы. В тундре лето короткое, тепла мало. Растения за этот короткий срок не спешат пройти все фазы развития. Нет времени на распускание листьев, они уже весной готовы к вегетации.

Вот мы подъезжаем к Мантурову. Большое селение расположилось, главным образом, по левую сторону реки Унжи. Унжа—это древняя река, значительно старше Волги. Недаром она выработала себе такую обширную пойму. Посмотрим на карту Костромской области, найдем Унжу и увидим, сколько поворотов делает река на левобережном пойменном пространстве.

Наш путь мы совершим на лодке по реке до Юрьевца. У Мантурова мы находимся почти в самом восточном углу Унжи.

Выехав за пределы города, на крутых берегах мы замечаем отложения темной глины. Подъезжаем к одному из обнажений и более детально знакомимся с ним. Перед нами вязкая тяжелая глина. Она липнет к ногам и, взятая в руку, очень трудно смывается водой. Кое-где эта глина покрыта белым налетом на подобие инея—гипсом. Откуда здесь взялись эти глины? В своем путешествии мы не раз встречали бурые валунные глины, названные так потому, что они содержат в себе большое количество валунов, встре-

чали безвалунные красные и голубоватые глины, а здесь совершенно темные тоже без валунов. Возьмем железную лопатку и копнем в некоторых местах глину. Мы обязательно найдем остроконечные каменные образования, которые в народе называют чертовыми пальцами. Откуда они взялись здесь? Мы уже знаем, что в Пермский период истории земли у нас было теплое мелководное море. В следующий Триасовый период море ушло с территории области. Климат стал сухой и жаркий. К этому времени относится образование красных и голубых глин, находимых в некоторых местах области. После сухова Триасового периода наступил Юрский. Опять началось наступление моря, которое во второй половине Юрского периода покрыло почти всю территорию. Это было приблизительно сто миллионов лет тому назад. Море было уже не такое теплое, как в Пермский период, но и не глубокое. В нем водились уже несколько другие животные, чем в пермском море. Из представителей головоногих в большом количестве были аммониты и белемниты. Аммониты среди глины встречаются несколько реже чем белемниты. По своей форме они напоминают спиралеобразную раковину. Радиус этой раковины иногда достигает 15—20 см. Правда, мы в своих поисках находим более мелких представителей этого типа животных. Подобная раковина была для животного в своем роде жилищем—домиком. Как аммониты, так и белемниты были хищными животными этого далекого по времени юрского моря. Белемниты мы встречаем иногда среди каменных россыпей, занесенных сюда или текучей водой, или ледником. Они в этом случае имеют матовую окатанную поверхность. В черной глине иногда попадаются куски окаменелого дерева. В лагунах этого моря, часто разобщенных друг от друга, скапливался ил, где упавшие на дно мертвые организмы разлагались и служили часто предметом образования желваков фосфоритов. Смешанные с илом эти же организмы покрывались последующими отложениями, уплотнялись и образовали слои горючих сланцев. Сероводород же, получившийся в результате разложения, является материалом для образования серного колчедана.

Вот какие сложные процессы происходили на дне этого юрского моря.

Почти на всём протяжении реки Унжи в ее обнажениях мы встречаем эти отложения. Правда, в некоторых местах структура этих отложений несколько меняется, и мы наблюдаем не темные глины и белые квадратные пески или железистые

песчаники. Всюду обилие аммонитов и белемнитов. Река Унжа по мере продвижения на юг к Волге становится более полноводной. Левый пойменный берег изобилует старицами и мелкими притоками, по правому, более высокому берегу, параллельно реке проходит тракт Мантурово—Макарьев—Юрьевец. Устье Унжи уже целое море. Низменные пойменные пространства Унжи все затоплены волжскими водами. По Унже идет сплав леса до Юрьевца и далее вниз по Волге. По количеству сплавленного леса Унжа значительно превосходит р. Кострому. Она прорезает целый ряд наиболее лесистых районов нашей области: Кологривский, Мантуровский, Макарьевский.

После длительного путешествия по Унже мы находимся в волжском городе Юрьевце, расположенном на правом высоком берегу р. Волги. Чудесный вид открывается с этого берега на большие водные пространства Юрьевецкого моря. Из Юрьевца на пароходе отправляемся вверх по Волге до Костромы. Проезжая этот участок реки с его высокими берегами, вспомним, что здесь протекает самая молодая Волга, которая проложила себе не так давно путь, перерезав Галичско-Чухломскую моренную гряду.

Проведенное нами путешествие дало возможность познакомиться с природными особенностями нашего края. Мы привезли богатый, собранный нами материал: геологические коллекции, гербарии, коллекции насекомых горных пород, минералов и другие. Всё это послужит наглядным материалом при прохождении целого ряда школьных предметов и обогатит школьный музей.

Отв. за выпуск **Аносова Т. Н.**

ЗИ 01544 г. Кострома, 30.IV-1957 г., тип. им. М. Горького, т. 600, зак. 1645