

Смоленское областное государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр туризма, краеведения и спорта»

Межрегиональная школьная экспедиция «Путь «из варяг в греки» глазами учителя географии»



**Смоленск
2018 год**



Цель экспедиции - изучение географических, историко-археологических и топонимических подтверждений формирования в IX веке Древнерусского государства вдоль водного пути «из варяг в греки» (на примере участка от Гнездовского археологического комплекса до Финского залива) для выработки предложений по использованию полученного материала в школьном учебном процессе, а также для разработки туристско-экскурсионного маршрута.

Задачи экспедиции:

- 1. Изучение доступных исторических документов и археологических артефактов, подтверждающих/опровергающих существующие версии формирования Древнерусского государства в IX в. вдоль водного пути «из варяг в греки».**
- 2. Изучение условий судоходства и волоков на торговом пути «из варяг в греки» на основе натурнаблюдений, топонимики и музейных фондов.**
- 3. Разработка проекта туристско-экскурсионного маршрута и выработка предложений по использованию полученного материала на уроках географии и истории, а также во внеклассных мероприятиях в средней школе.**



В прошлые годы ряд экспедиций уже занимались реконструкцией древнего торгового пути: всероссийская комплексная научно-спортивная экспедиция «Нево» в 1913 г.; в 1931 г. путь из Ленинграда до Херсона прошли девушки-комсомолки; экспедиция «Нево» в 1986 г. под эгидой Географического общества Академии наук СССР; в 1994-1996 гг. шведская экспедиция «Айфур»; в 2012 г. шведско-российская экспедиция с участием смоленского клуба «Викинг-Нево» прошла из Швеции до Новгорода.

У проведенных экспедиций были разные цели и, соответственно, получены разные результаты. Нами же впервые были применены географические методы исследования для обоснования существования в прошлом «дороги времен и народов». Экспедиция «Путь "из варяг в греки" глазами учителя географии» была направлена на изучение условий судоходства и волоков в его пределах, а также подтверждение факта существования данного пути через комплексный анализ доступных археологического, исторического и топонимического материалов.

Новизна и значимость проведенных экспедиций состоят в том, что собран большой фактический материал по проблеме, выполнен сравнительный анализ условий судоходства во времени, а также археологических памятников, описанных в литературе с сохранившимися из них на местности. Кроме того, на основе географических методов исследования и современной логистики построения маршрутов впервые выделены и описаны 11 волоковых маршрутов в Двинско-Днепровском междуречье, соединявшихся в «гнёздовском» Смоленске.

Участники экспедиций, сотрудники СОГБУДО «Детско-юношеский центр туризма, краеведения и спорта»:



Малахов Михаил Иванович, директор (руководитель проекта). Профессиональный организатор в области детско-юношеского туризма. Являлся руководителем трёх проектов, поддержанных РГО.



Авдеева Елена Валентиновна, Заслуженный учитель Российской Федерации, методист (исполнитель проекта).



Аниськин Виталий Олегович, кандидат географических наук, доцент - исполнитель проекта, научный консультант. Инструктор-методист. Участник трёх проектов, поддержанных РГО.



Глухарева Ирина Игоревна, старший инструктор-методист (исполнитель проекта).



Герасимов Игорь Владиленович, водитель маломерного судна, водитель (исполнитель проекта).



Листратенкова Евгения Петровна, педагог дополнительного образования (исполнитель проекта).



Тарасова Анастасия Леонидовна, педагог дополнительного образования (исполнитель проекта).



Кириченко Елена Николаевна, старший методист (исполнитель проекта).



Пролёткина Яна Михайловна, старший инструктор-методист (исполнитель проекта).



Седнёв Виктор Николаевич, педагог дополнительного образования (исполнитель проекта).



Кононова Анна Владимировна, методист (исполнитель проекта).

А также педагог дополнительного образования МБУДО «Руднянский эколого-биологический центр» города Рудни Смоленской области Седнёва Екатерина Евгеньевна, (исполнитель проекта).



Также в экспедиции приняли участие 20 школьников г. Смоленска, Смоленского и Руднянского районов Смоленской области, обучающиеся в СОГБУДО «Детско-юношеский центр туризма, краеведения и спорта».



Участники экспедиции по маршруту: оз. Ужанье – пеший радиальный выход на р. Копанка – оз. Усвятское – р. Усвяча – р. Западная Двина – р. Каспля – с. Понизовье 13-19 июня 2018 г.
Фото Глухаревой И.И.



Участники экспедиции по маршруту: Великий Новгород – р. Волхов – пос. Старая Ладога – Новолодожский канал – р. Нева – г. Санкт-Петербург. 13-26 июля 2018 г.
Фото Кириченко Е.Н.



Участники экспедиции по маршруту: г. Смоленск – г. Торопец – г. Старая Русса – д. Городище - г. Великие Луки – д. Горожане. 12-15 сентября 2018 г.
Фото Аниськина В.О.



Экспедиция была проведена в четыре этапа:

1-й этап: Организация и материально-техническая подготовка экспедиций. (май – сентябрь 2018 г. - непрерывная подготовка к трем экспедициям):

- подготовка снаряжения (водного, группового, индивидуального туристского) и оборудования
- обеспечение картографическим материалом



**Руководитель экспедиции изучает картографические материалы.
Фото Кириченко Е.Н.**

- поэтапное планирование маршрута
- составление технического задания по каждой экспедиции
- теоретическая и практическая подготовка участников экспедиций (руководителей и школьников) к проведению исследовательских работ
- организация питания участников



Отбор снаряжения и оборудования на складе Детско-юношеского центра туризма, краеведения и спорта. Фото Кириченко Е.Н.



Отбор снаряжения и оборудования на складе Детско-юношеского центра туризма, краеведения и спорта. Фото Кириченко Е.Н.

Теоретическая подготовка участников экспедиций (руководителей и школьников) к проведению исследовательских работ:



Посещение Исторического музея г. Смоленска.
Фото Аниськина В.О.



На кафедре археологии МГУ
им. М.В. Ломоносова. Фото Аниськина В.О.



Посещение Государственного исторического
музея в г. Москва. Фото Малахова М.И.



Встреча с Т.А. Пушкиной – руководителем
Гнёздовской экспедиции на кафедре
археологии МГУ им. М.В. Ломоносова.
Фото Аниськина В.О.

Практическая подготовка участников экспедиций (руководителей и школьников) к проведению исследовательских работ:



Водные походы:

1. озеро Баклановское - реки Брус, Половья, Каспля (Демидовский р-н). 52 км.
2. оз. Каспля – р. Каспля (с. Понизовье) (Смоленский, Руднянский р-н). 105 км.
3. р. Днепр в районе устья р. Ольшанки – Гнездово (Гнездовское городище) – д. Новые Батеки (Смоленский р-н). 12 км.
4. р. Ловать (д. Полибино) - г. Великие Луки (Псковская обл.). 30 км.
5. д. Филимоново – р. Гобза - д. Еськово (Демидовский район). 22 км.
6. д. Климово – р. Вотря – р. Вошь – р. Днепр – д. Буяново. 100 км.



На реке Каспля вблизи с. Понизовье.
Фото Глухаревой И.И.



Реконструкция волока. Фото Глухаревой И.И.

Пешие походы :

1. р. Клец - от моста на автодороге д. Зарубинки - д. Залоинка до места впадения реки в озеро Каспля (Смоленский р-н). 8 км.
2. русла ручья Дунаец от устья в районе д. Красный Двор до предполагаемого истока в районе д. Переволочье (Смоленский р-н). 9 км.
3. д. Аполье – д. Язвище (Смоленский р-н). 26 км.
4. д. Переволочье – д. Заозерье, оз. Большая Рутавечь – д. Микулино (Смоленский, Руднянский р-н). 7 км.
5. Катынь – р. Катынка – оз. Купринское – трасса М1 – ж/д станция «Лелеквинская» - р. Лелеква – д. Замощье (Смоленский р-н). 20 км.
6. д. Волоковая – д. Заборье – д. Смолино – д. Залоинка - д. Буда – пос. Лоино (Смоленский р-н). 25 км.
7. с. Ольша – болото «Киселевский мох» - д. Анастасино (ныне не сущ.) – д. Жорновка (Смоленский р-н). 30 км.



От оз. Купринское вдоль р. Лелеква до д. Замощье (Смоленский район).
Фото Тарасовой А.Л.



К месту впадения р. Клец в оз. Каспля.
Фото Седнева В.Н.

Лыжные походы:

1. с. Микулино – оз. Большая Рутагачь (исток реки Белая Рутагачь) – д. Заозерье (Руднянский р-н). 8 км.
2. древнее городище у д. Рокот Руднянского района.
3. р. Черная – д. Мервино. 7 км.



На верхней площадке городища Рокот.
Фото Седнева В.Н.



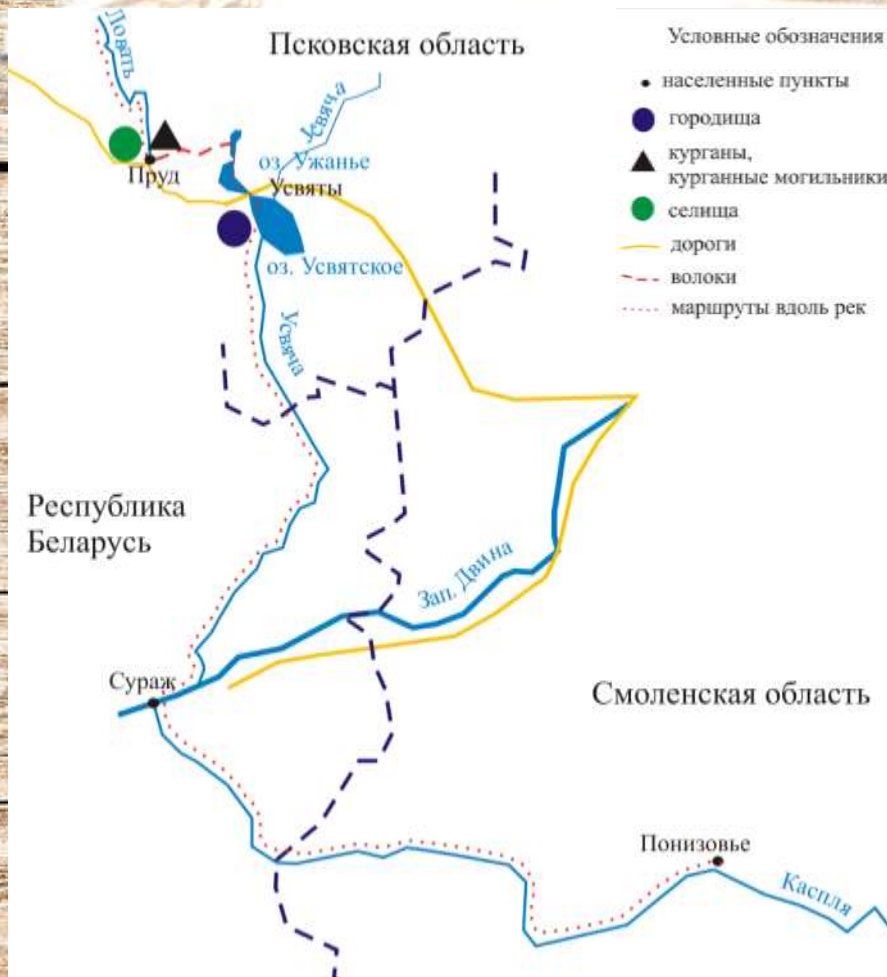
От реки Черная к реке Белая Рутагачь.
Фото Седнева В.Н.

2-й этап: Экспедиционный этап (июнь-сентябрь 2018 г)

был разделен на 3 части:

1) Пеше-водная экспедиция на байдарках 13-19 июня 2018 г.

по маршруту: оз. Ужанье - радиальный (пеший) выход на р. Копанка – оз. Усвятское – р. Усвяча (Псковская обл.) – р. Западная Двина – р. Каспля – с. Понизовье (Смоленская обл.). Общая протяженность маршрута 114 км, из которых 10 км – пешая часть похода.



Изучены археологические объекты: комплекса Юрьева гора (городище, селище, курганный могильник) и искусственного волокового канала Копанка между рр. Усвяча и Ловатья; техническое описание маршрута.



Участники экспедиции на р. Копанка.
Фото Седнева В.Н.



**На реке Каспле у села Познзовье.
Фото Глухаревой И.И.**



**Радиальный (пеший) выход на р. Копанка.
Фото Глухаревой И.И.**



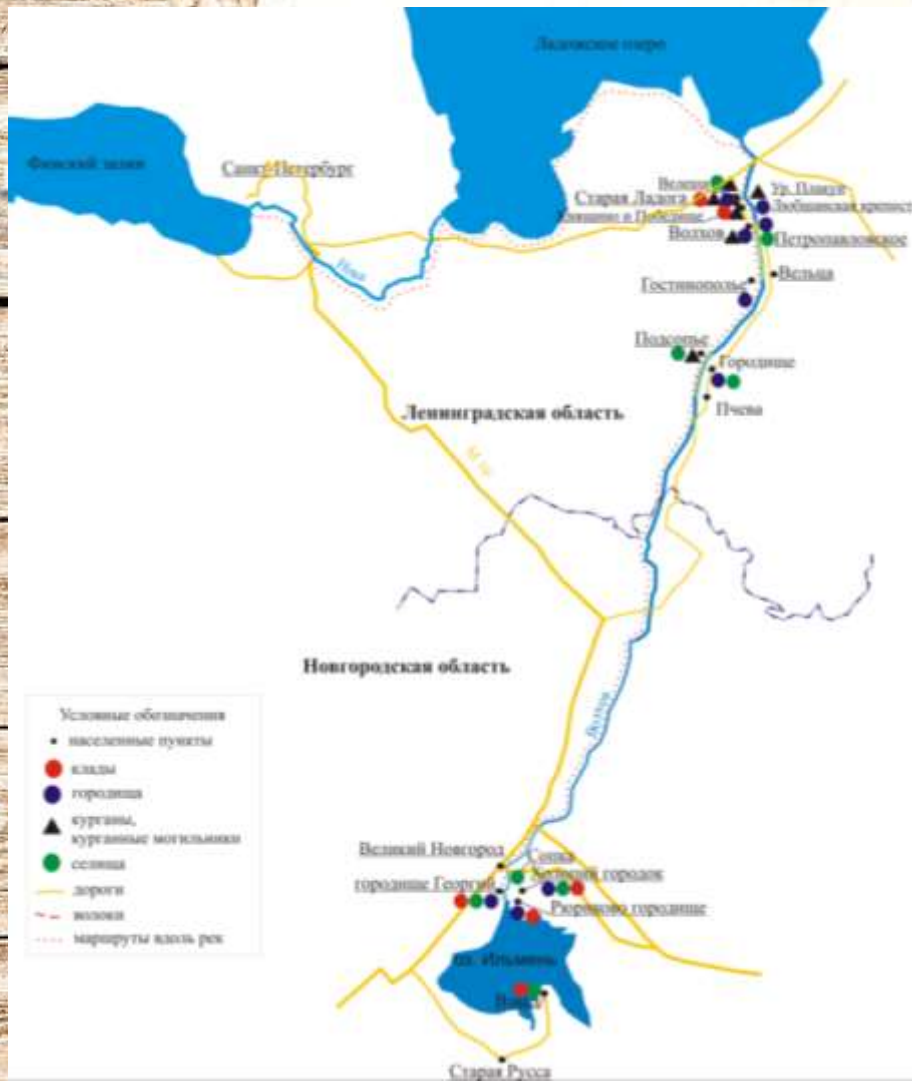
На реке Усвяче. Фото Глухаревой И.И



На Усвятском озере. Фото Глухаревой И.И



2) Экспедиция на надувных моторных судах **13-26 июля 2018 г.**
по маршруту: **Великий Новгород – р. Волхов – пос. Старая Ладога – Новоладожский канал – р. Нева – г. Санкт-Петербург (Ленинградская обл.).** Протяженность маршрута – 442 км



Изучены археологические объекты (городища, селища, курганы и курганные могильники) по пути следования (Рюриково городище, Перыньское капище, Городище «Холопий городок», Земляное городище в с. Старая Ладога и объекты в её окрестностях – ур. Сопки, Любшанская крепость); музейные тематические коллекции в г. Великий Новгород (Новгородский музей-заповедник), с. Старая Ладога (Старо-Ладожский историко-архитектурный и археологический музей-заповедник (Староладожская крепость, музей археологии Старой Ладоги), г. Санкт-Петербург (Государственный Эрмитаж)



**У памятника «1000-летию России»
в г. Великий Новгород.
Фото Кириченко Е.Н.**



**Озеро Ильмень. Начало экспедиции. Фото
Аниськина В.О.**



**В Ладожской крепости с. Старая Ладога.
Фото Аниськина В.О.**



**Проход по Новоладожскому каналу.
Фото Кононовой А.В.**



**На берегу Ладожского озера.
Фото Малахова М.И.**



**В Санкт-Петербурге на р. Неве.
Фото Аниськина В.О.**



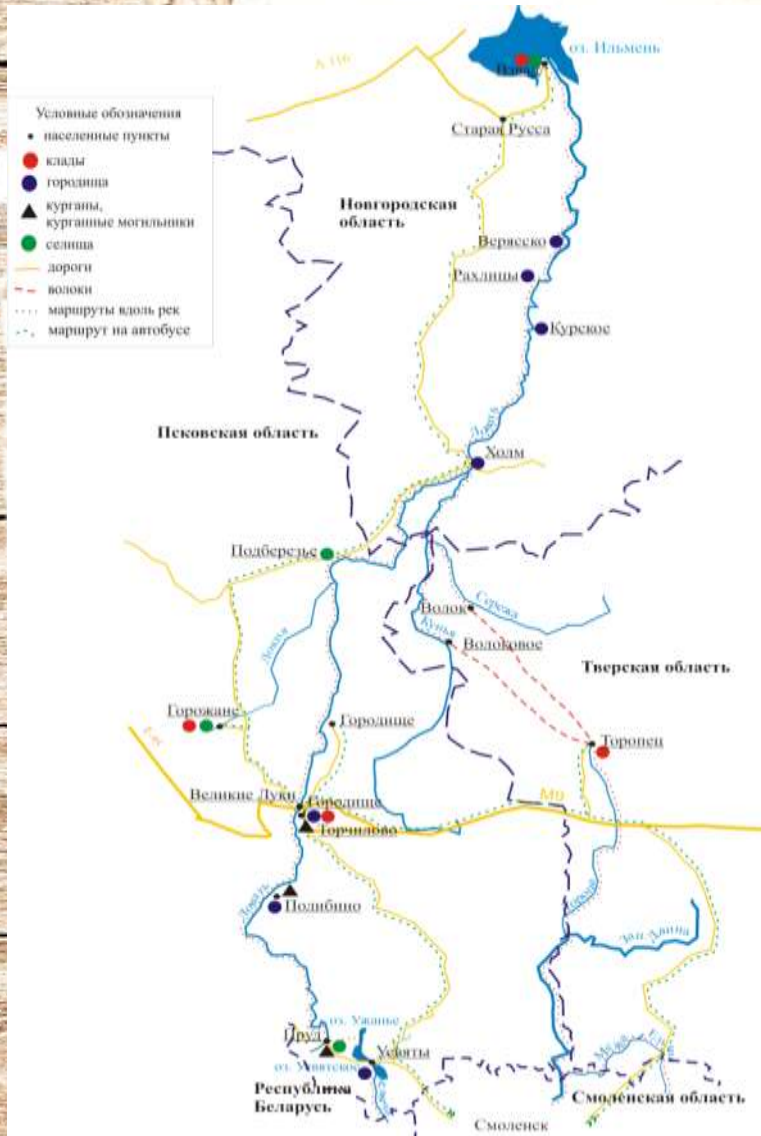
**Экскурсия по г. Кронштадт
Фото Аниськина В.О.**



**Экскурсия в Эрмитаже
Фото Аниськина В.О.**



3) Автобусная (с радиальными выходами) экспедиция по маршруту: г. Смоленск – г. Торопец (Тверская обл.) – г. Старая Русса (Новгородская обл.) – д. Городище - г. Великие Луки – д. Горожане (Псковская обл.). Протяженность маршрута – 1176 км.



Исследованы: крупное городище «Городок на Ловати», городище в г. Торопец с посещением д. Взвяд (в устье р. Ловать), изучены коллекции Торопецкого краеведческого музея, Старорусского краеведческого музея, краеведческого музея г. Великие Луки, археологические объекты (городища, селища, курганы и курганные могильники) до южного побережья оз. Ильмень, с посещением недавно открытого поселения X-XI веков в районе д. Горожане на р. Смердель (бассейн р. Ловать)





На Малом городище в г. Торопец. Фото Аниськина В.О.



**В музее «Усадьба рушанина» г. Старая Русса.
Фото Аниськина В.О.**



В д. Взвяд на р. Ловать. Фото Аниськина В.О.



**Городище у д. Горожане на р. Смердель.
Фото Аниськина В.О.**



**Руины Любшанской крепости VIII-IX вв.
Фото Аниськин В.О.**



**На берегу оз. Усвятское.
Фото Глухаревой И.И.**



**На Рюриковом городище в Великом Новгороде.
Фото Аниськина В.О.**

3-й этап: Выступления на конференциях и семинарах октябрь – декабрь 2018 г.



Выступления руководителя экспедиции Малахова М.И. с докладами на мероприятиях:

1. 5 октября 2018 г. (на базе СОГБУДО «Детско-юношеский центр туризма, краеведения и спорта»), отчетное мероприятие с обучающимися Центра о работе по проекту в рамках гранта Русского Географического Общества «Межрегиональная школьная экспедиция «Путь "из варяг в греки" глазами учителя географии». (86 участников)
2. 12 ноября 2018 г. Курсы повышения квалификации учителей истории (на базе ГАУ ДПО СОИРО). Тема: «Активизация школьного туризма через вовлечение обучающихся в проектную деятельность (на примере интегрированного проекта «Путь "из варяг в греки"»»). (22 участника)
3. 14 ноября 2018 г. (на базе СмолГУ) Школа-семинар молодых ученых "Путем "из варяг в греки". В ходе работы Школы-семинара проведен анализ результатов экспедиции в контексте современных проблем развития культурных связей внутри Смоленского региона и за его пределами, активизации экскурсионного туризма через изучение и сохранение культурного, культурно-исторического, туристско-рекреационного и природного потенциала, его популяризации и привлечения внимания общественности. Рассмотрен ряд актуальных теоретических и прикладных проблем, связанных с использованием полученного материала на уроках географии и истории, а также во внеклассных мероприятиях в средней школе, в учреждениях дополнительного образования. (25 участников)
4. 23 ноября 2018 г (на базе СмолГУ), Всероссийская научно-практическая конференция «Природа и общество: в поисках гармонии», посвященная памяти профессора В.А. Шкаликова. Тема доклада: «Географическое путешествие в древнюю историю» (по результатам межрегиональной школьной экспедиции «Путь "из варяг в греки" глазами учителя географии», поддержанной РГО). (32 участника)
5. 30 ноября 2018 г., вебинар для руководителей учреждений дополнительного образования и учителей (на базе ГАУ ДПО СОИРО). Тема: «Формирование социального опыта конструктивной деятельности обучающихся» на примере проекта «Экспедиция «Путь "из варяг в греки" глазами учителя географии» как реализация метода проектирования со школьниками». (27 участников).
6. 4 декабря 2018 г. Всероссийское совещание руководителей организаций дополнительного образования детей, реализующих программы туристско-краеведческой направленности (г. Москва). Тема «Реализация проекта «Путь «из варяг в греки» глазами учителя географии» как условие развития комплексного краеведческого потенциала». (29 участников)
7. 12 декабря 2018 года (на базе ГАУ ДПО СОИРО), областная научно-практическая конференция «Дополнительное образование детей – вызовы современного развития». Тема выступления: «Реализация грантового проекта «Межрегиональная школьная экспедиция «Путь из «варяг в греки» глазами учителя географии»: опыт, проблемы, достижения». (26 участников)



**Выступление М.И. Малахова на курсах
повышения квалификации.
Фото Кириченко Е.Н.**



**Выступление М.И. Малахова на IV всероссийской
научно-практической конференции «Природа и
общество: в поисках гармонии».
Фото Кириченко Е.Н.**



**На заседании школы-семинара молодых ученых
Молодежного клуба РГО г. Смоленска.
Фото Кононовой А.В.**



**Выступление М.И. Малахова Областная научно-
практическая конференция «Дополнительное
образование детей – вызовы современного
развития». Фото Глухаревой И.И.**

Организация и проведение мероприятий по итогам экспедиции:

1. Информационно-обучающий семинар-экскурсия для учителей географии и руководителей школьных музеев совместно с ГАУ ДПО СОИРО (г. Смоленск) по маршруту: Смоленский исторический музей – музей-заповедник Гнёздово – Заозерский археологический комплекс (30 октября). Количество участников – 15 человек.



В историко-археологическом комплексе «Гнездово». Фото Авдеевой Е.В.



По тропе к древнему городищу. Фото Авдеевой Е.В.



Экскурсия в историческом музее. Фото Авдеевой Е.В.



Лесная группа курганов. Курган № 13. Фото Авдеевой Е.В.

2. Региональный конкурс исследовательских краеведческих работ обучающихся «Край мой Смоленский» (29 ноября). Количество участников конкурса – 74 человека, в т.ч. участники нашей экспедиции. На конкурсе впервые была организована отдельная секция «Древний торговый путь "из варяг в греки": из истории формирования Древнерусского государства».



Конкурс «Край мой Смоленский», библиотека им. А.Т. Твардовского г. Смоленск. Фото Пролеткиной Я.М.



Конкурс «Край мой Смоленский», библиотека им. А.Т. Твардовского г. Смоленск. . Фото Пролеткиной Я.М.



Конкурс «Край мой Смоленский», библиотека им. А.Т. Твардовского г. Смоленск. Фото Пролеткиной Я.М.



Конкурс «Край мой Смоленский», библиотека им. А.Т. Твардовского г. Смоленск. . Фото Пролеткиной Я.М.

4-й этап: Подготовка отчетной документации (ноябрь – декабрь 2018 г.) подготовка итоговых информационного и финансового отчетов, презентации проекта.



Реализация проекта «Межрегиональная школьная экспедиция «Путь "из варяг в греки" глазами учителя географии» позволила максимально использовать большой краеведческий потенциал северо-западных регионов России, различные формы, методы и средства обучения школьников. Специфическая среда экспедиции позволила создать особое учебно-воспитательное пространство, в котором средствами культурно-исторического педагогического краеведения успешно решались задачи нравственно-патриотического воспитания, идейного и культурологического аспектов ориентации личности. Изучение географии и истории северо-западного края происходило в условиях углубленного исследовательского поиска, представляющего научный интерес.



Проход по р. Волхов через Великий Новгород.
Фото Глухаревой И.И.



На берегу оз. Усвятское.
Фото Глухаревой И.И.

Итоги межрегиональной школьной экспедиции «Путь "из варяг в греки" глазами учителя географии»



- **Функционирование трансконтинентального торгового пути, ставшего опорным как для формирования Древнерусского государства, так и для торгового и культурного обмена между странами и народами северной и южной Европы, подтверждается результатами экспедиции «Путь "из варяг в греки" глазами учителя географии».**
- **Составлены описания пройденных участков пути «из варяг в греки»: изучены условия судоходства, описаны около 50 археологических памятников, расположенных вдоль древнего водного пути и определены их координаты, составлены схемы участков древнего пути с указанием волоков.**
- **Впервые выделены и описаны 11 волоковых маршрутов в Двинско-Днепровском междуречье, подтверждённых археологическими, нумизматическими и топонимическими памятниками и артефактами.**
- **Разработан проект межрегионального туристско-экскурсионного маршрута «К истокам Руси», в основу которого положена идея изучения русско-скандинавских связей в процессе образования древнерусского государства.**
- **Опубликованы 6 статей в научных, научно-методических и краеведческих изданиях.**
- **В процессе работы с учащимися применены современные технологии, методы, формы и средства учебно-воспитательной работы. Специфическая среда экспедиции позволила создать особое учебно-воспитательное пространство, в котором средствами культурно-исторического краеведения успешно решались задачи нравственно-патриотического воспитания, идейного и культурологического аспектов ориентации личности.**
- **Разработаны предложения по использованию материалов экспедиции на уроках по географии и истории России, а также во внеклассных мероприятиях в средней школе и учреждениях дополнительного образования.**

Использованная литература и электронные источники:



1. Алексеев Л.В. Смоленская земля в IX-XIII вв. Очерки истории Смоленщины и Восточной Белоруссии. – М., Наука, 1980. – 260 с.
2. Алексеев Л.В. Западные земли домонгольской Руси: очерки истории, археологии, культуры. Кн. 1. – М.: Наука, 2006. – С. 6-10.
3. Археологическая карта России: Смоленская область. Ч. 1. / Составители: Ю.А. Краснов, С.Е. Михальченко, Г.К. Патрик. – М., Наука, 1997. – 304 с.
4. Археологическая карта России: Смоленская область. Ч. 2. / Составители: Ю.А. Краснов, С.Е. Михальченко, В.С. Нефедов, Г.К. Патрик. – М., Наука, 1997. – 262 с.
5. Барсов Н.П. Очерки русской исторической географии. Варшава, 1885.
6. Бернштейн-Коган С.В. Путь из варяг в греки // Вопросы географии. 1950, № 20.
7. Брим В.А. Путь из варяг в греки // Известия АН СССР. VII серия. Отделение общественных наук. Л., 1931.
8. Глезеров С.Е. На волховских порогах. // Вокруг Петербурга. Заметки наблюдателя. (ВикиЧтение: <https://history.wikireading.ru/175246>).
9. Горюнова В.М. Городок на Ловати X-XII вв. (К проблеме становления города Северной Руси). – СПб, Дмитрий Буланин, 2016. – 328 с.
10. Грот Л.П. Призвание варягов, или Норманны, которых не было. М., Алгоритм, 2013 (<http://www.e-reading.club/book.php?book=1021787>).
11. Еремеев И.И. Древности Полоцкой земли в историческом изучении Восточно-Балтийского региона (Очерки средневековой археологии и истории Псковско-Белорусского Подвинья). – СПб, Дмитрий Буланин, 2015. – 696 с.
12. Еремеев И.И., Дзюба О.Ф. Очерки исторической географии лесной части пути из варяг в греки. СПб. 2010.
13. Живописная Россия: Отечество наше в его земельном, историческом, племенном, экономическом и бытовом значении: Литовское и Белорусское Полесье (Репринтное воспроизведение издания 1882 г.). Т.3, ч. 1,2. – Минск, 1993. – С. 487.
14. Звягин Ю.Ю., Великий путь «из варяг в греки»: тысячелетняя загадка истории. – М., Вече, 2015. – 320 с.
15. Кирпичников А.Н., Сарабьянов В.Д. Старая Ладога – первая столица Руси. – СПб, Славия, 2013. – 216 с.
16. Котов В.В. Круговой маршрут на участке великого торгового пути «из Варяг в Греки» от Холма до Суража http://filf.pskgu.ru/projects/pgu/storage/PSKOV/ps06/ps_06_11.pdf).
17. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч. 2. Восточные и северные районы. – СПб, 1995. – 232 с.
18. Лебедев Г.С. Путь из варяг в греки // Вестник Ленинградского Государственного университета. 1975, № 20. История, язык, литература. Вып 4.
19. Лебедев Г.С. "Из варяг в греки" – под парусом и на веслах./Восточный путь. Журнал любителей старины. Таллин. 1996.
20. Лебедев Г.С., Жвиташвили Ю.Б. Дракон Нево: на пути из Варяг в Греки. СПб. 2000.
21. Лебедев Г.С. Эпоха викингов в Северной Европе и на Руси. – СПб., Евразия, 2005. – 640 с.

22. Лебедев Г.С. Рабочие материалы д.и.н., проф. Лебедева Г.С., предоставленные нашей экспедиции руководством спортивно-экспедиционного клуба «Викинг-Нево» (г. Смоленск).
23. Лявданский А.Н. Некоторые данные о городищах Смоленской губернии. // Научные известия. Т.3. Вып. 3. – Смоленск, 1926. – с. 179-296.
24. Медведев Н. Как археологи поймали в Смоленске «большую рыбу» / Газета «Рабочий путь», 19.05.2017 г. (<http://www.rabochy-put.ru/society/85774-kak-arkheologi-poymali-v-smolenske-bolshuyu-rybu.html>).
25. Микляев А.М. «Путь из варяг в греки» зимняя версия. Новгород и Новгородская земля. – Новгород, 1992. – С. 133-137.
26. Нефедов В.С. Ранние этапы политогенеза на территории Смоленской земли (конец IX – первая половина XI века) // Северная Русь и проблемы формирования Древнерусского государства: сборник материалов международной научной конференции. – Вологда-Кириллов-Белозерск, 6-8 июня 2012 года. – Вологда, Древности Севера, 2012. – С. 89-113.
27. Носов Е.Н. Речная сеть Восточной Европы и её роль в образовании городских центров Северной Руси // Великий Новгород в истории Средневековой Европы. К 70-летию В.Л.Янина. М. Русские словари, 1999. – с. 157-170.
28. Носов Е.Н., Плохов А.В. Новые раскопки поселений в Северном Приильменье // Городище под Новгородом и поселения Северного Приильменья. СПб, Дмитрий Буланин. 2005. – С. 122-154.
29. Обогащение руды // Научно-технический энциклопедический словарь (<http://my-dict.ru/dic/nauchno-tehnicheskij-enciklopedicheskiy-slovar/2018618-obogaschenie-rudy>).
30. Петрухин В.Я. Русь в IX-X веках. От призвания варягов до выбора веры. Форум/Неолит. М., 2013. – с. 463.
31. Повесть временных лет. Электронная книга (в пер. Д.С. Лихачева) (http://librebook.me/povest_vremennyh_let).
32. Природа Смоленской области. / Под ред. В.А. Шкаликова. – Смоленск, Универсум, 2001. – 424 с.
33. Пушкина Т.А., Ениосова Н.В., Мурашева В.В. Гнёздовский археологический комплекс // Русь в IX – X веках. Археологическая панорама. Москва-Вологда. Древности Севера. 2012. – С. 243-273.
34. Рыбаков Б.А. Торговля и торговые пути. // История культуры Древней Руси. Т.1. – М.-Л., 1951. – С. 349.
35. Седов В.В. Восточные славяне в VI-XIII вв. М., Наука. 1982. 327 с.
36. Середонин С.М. Историческая география. Петроград, 1916.
37. Сорокин П.Е. Природные условия и судовое дело Северо-западной Руси. / Древности Поволховья. – СПб, 1997. – С. 42-52.
38. Староладожский музей-заповедник, официальный сайт (<http://www.ladogamuseum.ru/dosto/1>).
39. Третьяков П.Н., Шмидт Е.А. Древние городища Смоленщины. – М.; Л., 1963.
40. Шкаликов В.А. Днепр на Смоленщине. – Смоленск, Маджента, 2014. – 448 с.
41. Успенский Ф.Б. Путь «из варяг в греки»: граница, дорога, направление в представлении древних скандинавов // Антропология культуры. Вып. 1. – М., ОГИ, 2002. – С. 223-229.
42. Энциклопедический словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона (https://dic.academic.ru/dic.nsf/brokgauz_efron/84979).
43. Этимологический словарь Макса Фасмера (<https://gufo.me/dict/vasmer>).
44. Янин В.Л. Очерки истории средневекового Новгорода. – М., Языки славянской культуры, 2008. – 425 с.

Спасибо за внимание!

