

Направление Лучшие практики и технологии
воспитания и социализации обучающихся

Форма: обучающие и развивающие игры (квесты) с данными
диагностики эффективности их применения

Тема работы: Экологическая тропа
«Природные и исторические достопримечательности п.Угловка,
Окуловского района, Новгородской области»

Авторы:

Константинова Елена Анатольевна,
педагог ДО МАОУ СШ п.Угловка,
Спиридонова Елена Юрьевна,
учитель географии и биологии
МАОУ СШ п. Угловка



*Осенью 2017 года обучающиеся
8-11 классов нашей школы
провели большую
исследовательскую работу,
результатом которой стало
прекрасное познавательное
экскурсионное мероприятие по
экологическому краеведению -
экологическая тропа
**«Природные и исторические
достопримечательности п.
Угловка»***

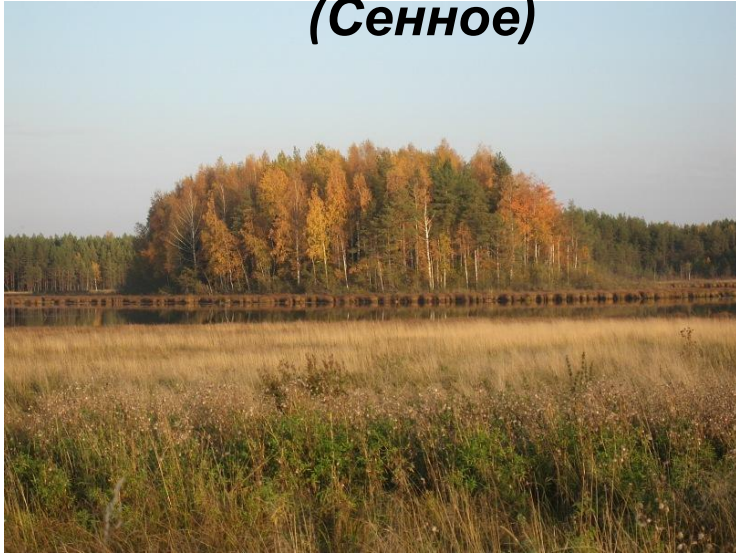


Цель данной работы – изучение и ознакомление на местности с природными и историческими достопримечательностями посёлка.

Для достижения поставленной **Цели** проекта были обозначены следующие **задачи** для каждого класса-участника:

1. Разработка маршрута экологической тропы.
2. Сбор информации из литературных и Интернет-источников, а также с привлечением сведений старожилов посёлка, по станциям экологической тропы.
3. Проведение познавательного экскурсионного мероприятия по краеведению - экологическая тропа **«Природные и исторические достопримечательности п.Угловка»** для обучающихся 8-11 классов.

Станция № 1 – озеро Дальнее (Сенное)



Участники экологической
тропы-2017 на оз.
Дальнем

Станция № 2 – озеро Ближнее

(Поповское)



Пальчатокоренник Селезёночн



Дремли

Белозе



Участники экологической тропы-2017 на оз. Ближнем

Станция № 3 – карьер 1-го известкового завода



Конурка-штольня (участники экологической тропы 2006 г. с учителем биологии и географии Назаровой Верой Ивановной.
Фото из личного архива Икриной Ларисы Ивановны,
директора Угловской средней школы 2010-2012 г.г.)



Участники экологической тропы -2017 на месте карьера 1-го известкового завода

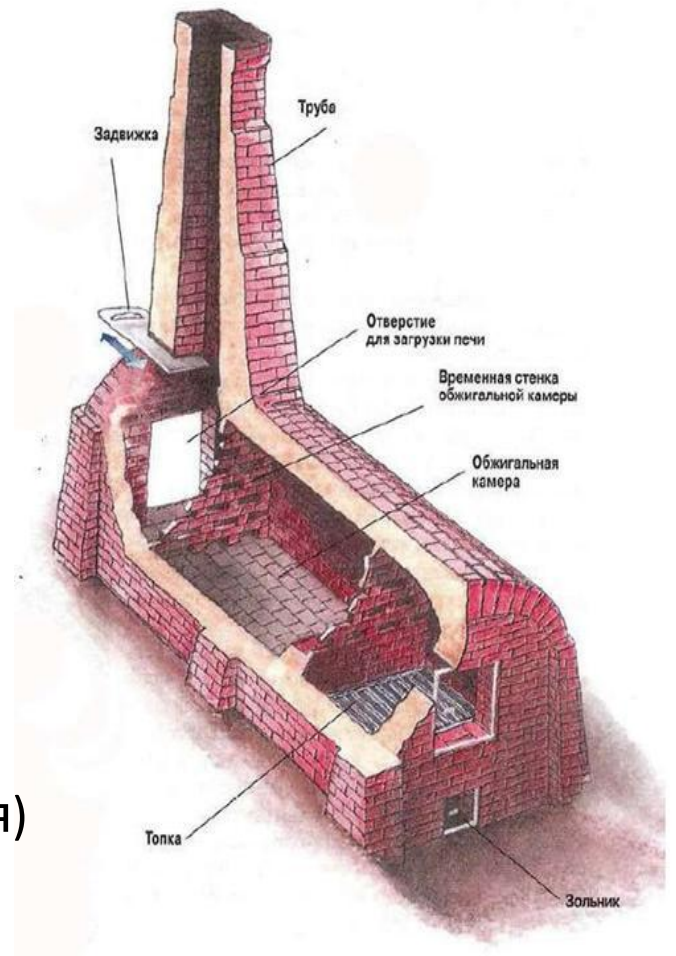


Напольная печь, просуществовавшая в здешних местах вплоть до Октябрьской революции

Железнодорожная линия на город Боровичи



Кольцевая (Гофманская)
печь



Станция № 4 – остатки печи 1-го известкового завода

В 1928 году было закончено строительство узкоколейной железнодорожной колеи от карьера к заводам и в последствии к железной дороге



В 1930 году заложена первая шахтная пересыпная печь



Экологическая тропа - 2017



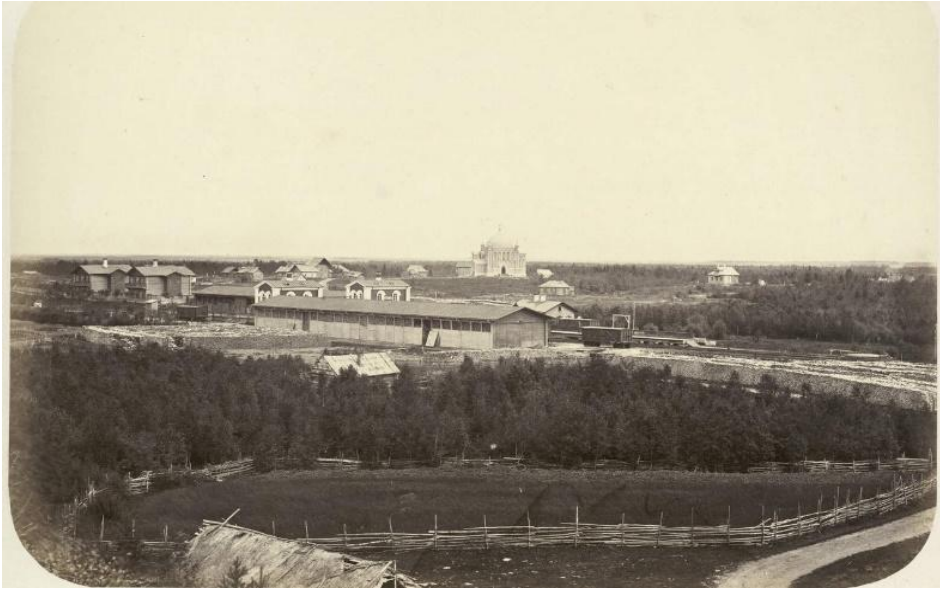
Экологическая тропа - 2006 года

Это же место 2016 год



Станция № 5 – Балластная

Вид с Балластной ^{гора} 1860-е годы



Участники экологической тропы – 2017 на месте Балластной горы




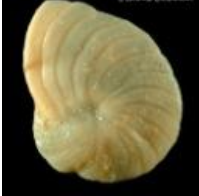







Вид с Балластной горы 1960-е годы



Вид с Балластной горы – май 2017 года



Аналогия морских организмов, живших миллионы лет назад на территории нашего поселка:

Название	Ископаемый вид	Современный вид
Фораминифера		
Брахиоподы		
Криноидеи		
Морские губки и мшанки		
Наутилус		

Станция № 6 – карьер с срезом известковых пород (по дороге от УИК до д. Стегнуво)

Опорный разрез нижнего карбона реки Мсты

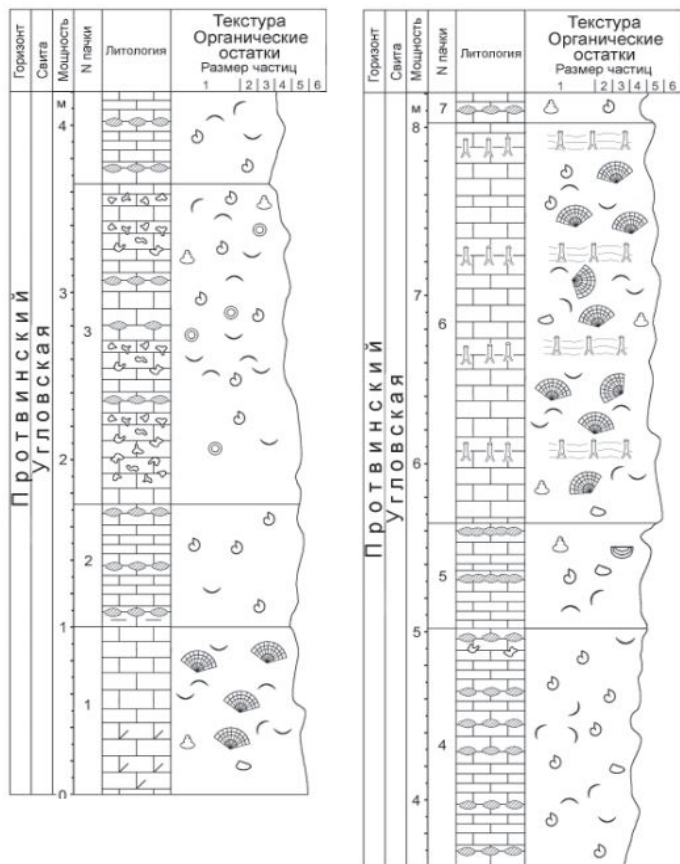


Рис.33. Разрез протвинского горизонта в угловском известковом карьере

Путеводитель экскурсии 21–24 сентября 2012 г.

45

Презентация «Опорный разрез нижнего карбона реки Мсты», предоставленная О. Ю.

Гурьяновым, начальником геолого-маркшейдерского отдела

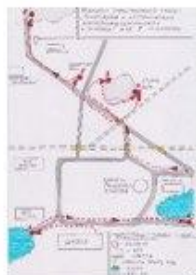
АО «Угловский известковый комбинат»



Участники экологической тропы – 2017 в карьере между УИК и д. Стегнуво (на заднем плане – срез известковых пород)



Интервью



В этом году на День Здоровья была организована новая форма спортивно-познавательного мероприятия для 8-11 классов – экологическая тропа «Природные и исторические достопримечательности п. Узловка».

Мы собрали отзывы участников, которые представляем вниманию наших читателей: **Александра Шемковья, 8а класс** - Хотя было пасмурно и холодно, эко-тропа нам понравилась. На каждой точке тропы мы узнали много нового и познавательного, того чего не знали раньше и даже не могли предположить. После этого мероприятия, мы стали по-другому относиться к нашему посёлку.

Сергеева Алина, 8б класс - Мне очень понравилось. Было интересно узнать новые места и их историю.

Зайцева Елизавета, 10 класс - Я считаю, что данное мероприятие способствует некоему просветлению молодежи. В наше время ученикам необходимо знать историю своего посёлка, некоторые могут годами жить рядом с местами, которые ранее были очень популярны, а сами люди, в свою очередь, даже не подозревают об этом. Спасибо за то, что мы смогли прикоснуться к истории нашей малой родины.

Костева Ангелина, 11 класс - Экологическая тропа по нашему поселку произвела на меня огромное впечатление. Я взглянула на родной край

совершенно с другой стороны, узнала и побывала в тех исторических его местах, где не бывала еще никогда!!! Мне кажется, что такого рода мероприятия нужно проводить как можно чаще, чтобы познавать свой родной край и передавать эти данные своим детям из поколения в поколение!!!

Интервью-редактор
Каликулина Анна, 8б кл.

Стихи

Наш октябрьский номер богат
событиями Дня Здоровья!
В продолжении темы:



Спорта язык одинаков для всех:
Труд, устремленье, рывок – и успех!
Дни напролет ты к победе стремишься –
И неспроста ты успеха добился!

Потом соленым, бессилья слезами
Мышц напряженьем добился признанья!
Значит и дальше: отбросив усталость
Мускулов крепких кипящая радость
Снова тебя устремит на рекорды!
Взлет предстоит тебе новый и новый!
Новых побед тебе, в жизни и в спорте,
Стали в ногах на крутом повороте!

Литературный редактор **Шемковья
Александра, 8а кл.**

Кулинарные рецепты

31 октября - Хэллоун

Рецепт по теме:
ИНГРЕДИЕНТЫ
ДЛЯ САЛАТА:

Помидоры 2 шт
Огурцы 2 шт
Салат 100 гр
Лук 0.25 шт
Оливки 5 шт
Масло оливковое



50 гр

Твёрдый сыр 50 гр

СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

Чтобы приготовить салат на Хэллоун, можно брать свои любимые ингредиенты.

Самое главное - это нарезать сыр в виде маленьких привидений. И заправить салат растительным маслом, чтобы этих привидений было видно. Если заправить майонезом, они в салате "потеряются".

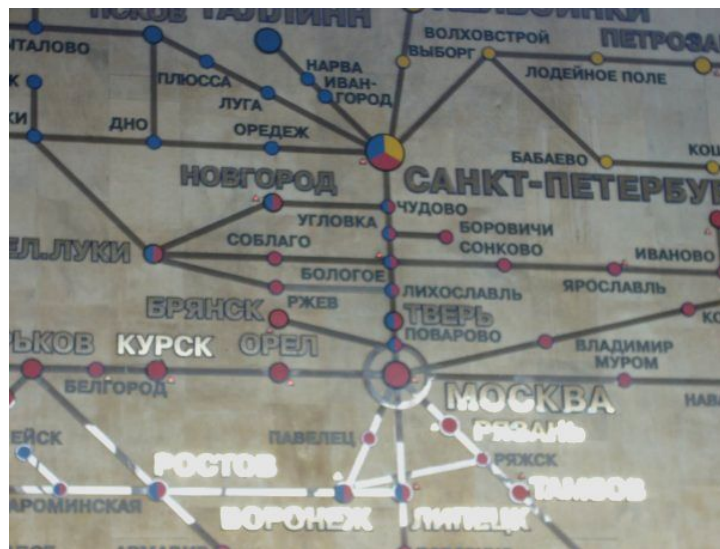
В общем, нарезаем ингредиенты, смешиваем, заправляем и подаем. Все.

Кулинарный редактор

**Зайцева
Елизавета,
10 кл.**

Наша школьная газета «Узловский тинейджер» объединяет творческих детей, позволяет им реализовать свои способности!
Не стесняйся раскрыть свой талант! Сделай мир добрее и прекраснее!!!

В дальнейшей перспективе данный наработанный материал можно использовать для проведения экскурсий не только на школьном, но и на более широком уровне. Для этого есть все необходимые условия: близость трассы и железной дороги Москва – Санкт-Петербург; наличие местной гостиницы – в п. Угловка и в близлежащей деревне Стегнуво, с организацией ночлега и питания для экскурсионной группы



Список источников и использованной литературы

1. Федорова Надежда Васильевна, 04.3.1938 г. р., м. р. п. Первомайский, Окуловский район, Новгородская область. С 1960 г. работала в Угловской 8-летней школе, затем учитель начальных классов и технологии Угловской средней школы, ныне учитель-пенсионер.
2. Федоров Борис Борисович, 10.06.1948 г. р., м. р. п. Угловка, Окуловский район, Новгородская область. Учащийся Угловской 8-летней школы в 1955 году.
3. Базарова Мария Александровна, 14.10.1978 г. р., м. р. п. Угловка, Окуловский район, Новгородская область. Работник Угловской больницы.
4. Назарова Вера Ивановна, 28.08.1947 г. р., м. р. г. Цесис, Латвия, с 1992 г. проживает в п. Угловка. Учитель-пенсионер, в прошлом - учитель биологии и географии нашей школы. . «Твёрже камня», А. А. Автономов, Лениздат (Новгородское отделение), 1979 год.
6. Машинописная книга Захара Васильевича Платонова «Посёлок Угловка Новгородской обл. Воспоминания и очерки», Орджоникидзе, 1980 г.
7. Презентация «Опорный разрез нижнего карбона реки Мсты», предоставленной О. Ю. Гурьяновым, начальником геолого-маркшейдерского отдела АО «Угловский известковый комбинат».
8. Исследовательская краеведческая работа «История производства известняка в п. Угловка» (Автор: Кобцев Дмитрий, обучающийся 11 класса, руководитель: Константинова Елена Анатольевна, педагог ДО. 2016 год).
9. Интернет-источники: -classes.ru
-<http://kamenfasad.ru>