

Организация научно-исследовательской деятельности учащихся с использованием материалов по краеведению



Учитель биологии
ГБОУ СОШ №324
Курортного района

Капалыгина Татьяна
Валентиновна

О педагогических технологиях

"Школа своим учением окажет наиболее глубокое влияние в том случае, когда она **образование поставит на почву самообразования, саморазвития** и лишь по мере средств и возможности будет помогать этому процессу"
(П.Ф. Каптерев)



«Можно и нужно каждого учителя научить пользоваться **педагогическим инструментарием**, только тогда его работа будет **высокорезультативной**, а место учителя - самым лучшим местом под солнцем.»

Метод проектов

В основе метода проектов лежит идея **направленности учебно-познавательной деятельности учащихся на результат**, который получается при решении практически или теоретически значимой проблемы.



Основная задача проектов — вооружение ребенка инструментарием для решения проблем, поиска и исследований в жизненных ситуациях.



Проект «Озеро». Цели.

- Познакомиться с бассейном реки Сестры.
- Провести гидрохимические исследования воды реки Сестры.
- Сравнение биоразнообразия природных ландшафтов берегов реки Сестры в среднем и нижнем течении.

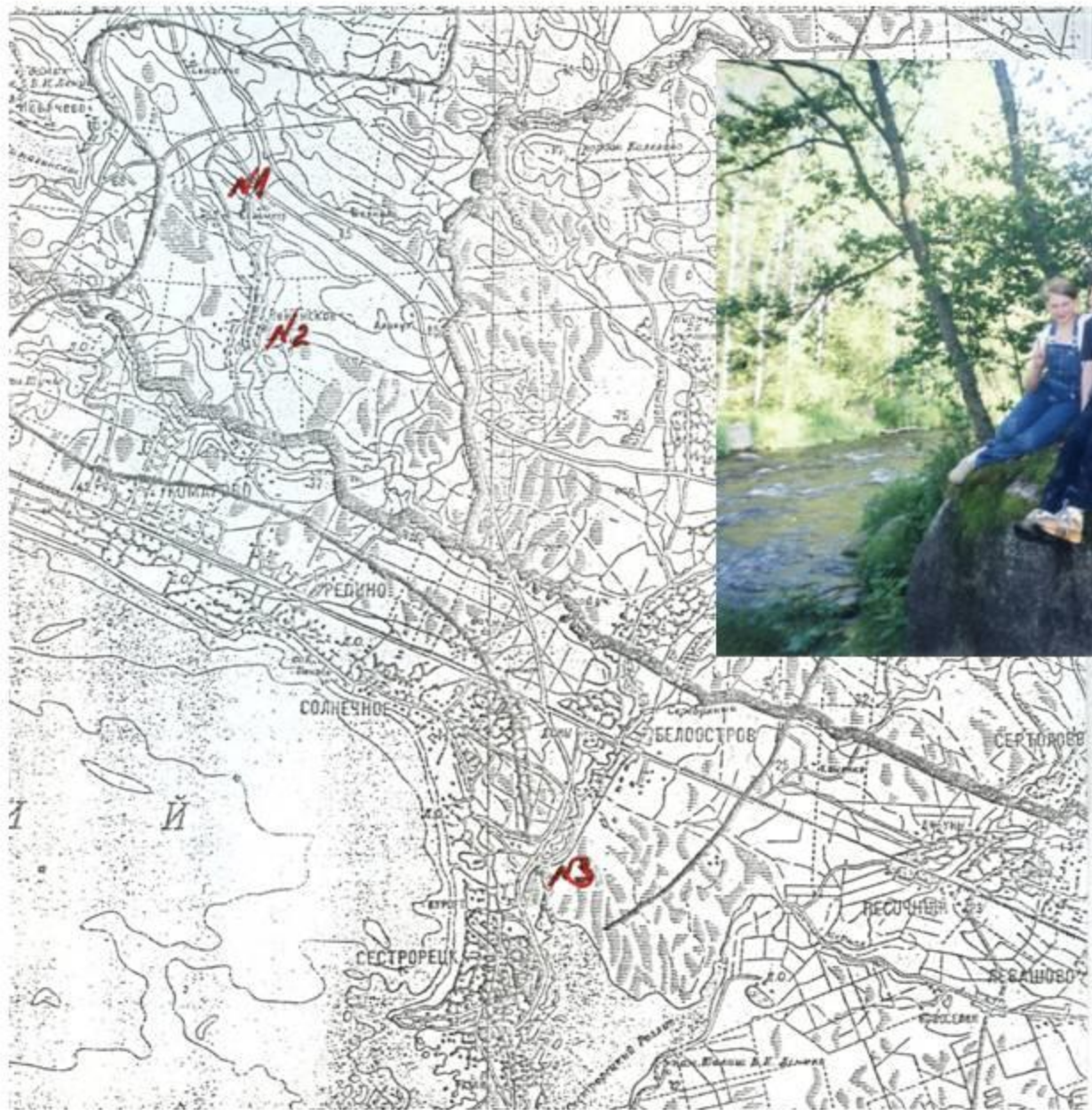


Проект «Озеро». Задачи.

- Оценить экологическое состояние водной системы река Сестра – Сестрорецкий Разлив.
- Оценить влияние реки Сестры на загрязнение воды озера.
- Выявить отличия природных и природно-антропогенных ландшафтов.
- Изучить причины уменьшения биоразнообразия природно антропогенных ландшафтов.



Проект «Озеро». Карта



Проект «Озеро».

Видовое разнообразие рыб

Видовое разнообразие рыб

№	Название		1	3
1.	Вьюн	Misgurnus fossilis	+	
2	Пескарь	Gobio gobio	+	
3	Плотва	Rutilus rutilus	+	+
4	Окунь	Perca flvialis	+	+
5	Щука	Esox lucius	+	+
6	Ерш	Gymnocephalus ceruna	+	+
7	Хариус	Thymallus thumallus	+	
8	Гольян	Phoxinus phoxinus	+	
9	Подкаменщик	Cottus gobio	+	
10	Форель	Salmo trutta morpina faria	+	
11	Налим	Lota lota	+	
12	Уклея	Alburnus alburnus	+	
13	Судак	Lucioperca lucioperca		+
14	Лещ	Abramis brama		+
15	Подлещик			+

Проект «Озеро».

Сравнение минерального состава

Сравнение минерального состава

Определяемые показатели	1 (мг/л)	2 (мг/л)	3 (мг/л)
Жесткость	2	2	2,75
Гидрокарбонаты	20	20	50
Сульфаты	-	-	16
Хлориды	15	18	21
Аммоний	0	0,4	1
Нитраты	2	4	4
Ортофосфаты	0,2	1	Около 1
Железо	1	0,7	0,5
БПК	5	4,7	3,2

Проект «Озеро».

Сравнение органолептических показателей.

Сравнение органолептических показателей

Характеристика	Точка № 1	Точка № 2	Точка № 3
Запах: характер интенсивность	Отсутствует	Отсутствует - -	Ощущается Естественный Слабый
Цветность	Коричневая	Слабо-коричневая	Желтая
Мутность		-	Слабо-опалесцирующая
Прозрачность	Более 42 см	Более 30 см	До 22,5 см

Проект «Озеро».

Растения и почвы.

Высшие растения

	Папоротники	Хвои	Голосеменные	Покрытосеменные
Выше п. Ленинское	2	2	1	71
П. Ленинское	0	1	1	49
38 км. Приморского шоссе	1	1	1	69

Результаты биометрических исследований напочвенного покрова.

	Выше п. Ленинское	п. Ленинское (береговая линия)	38 км. Приморского шоссе
Напочвенный покров %	87 - 98	35 - 48	46 - 73
Вытоптанность %	Не более 8	15 - 60	40-50

Проект «Выставка пород домашних и сельскохозяйственных животных». Цель

- Создать виртуальную экскурсию на выставку пород домашних и сельскохозяйственных животных Ленинградской области.



Проект «Выставка пород домашних и сельскохозяйственных животных». Задачи

- Собрать материал о породах домашних животных .
- Подобрать иллюстрации
- Найти загадки, предания, стихи
- Составить ребусы, кроссворды, синквейны
- Оформить презентацию

Сайт Ленинградской области, сайты сельских поселений, отраслевые сайты.



Ленинградская область
www.lenobl.ru
Официальный сайт Администрации Ленинградской области

RSS | НАВИГАЦИЯ ПО САЙТУ | ВИРТУАЛЬНАЯ ПРИЕМНАЯ

 ПОИСК

ГЛАВНАЯ | О РЕГИОНЕ | ОРГАНЫ ВЛАСТИ | ГУБЕРНАТОР | МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ | ГРАЖДАНСКОЕ ОБЩЕСТВО | КОНТАКТЫ

НОВОСТИ

АНОНСЫ

КОММЕНТАРИИ

ПРОВОД-СЛУЖБА
ГУБЕРНАТОРА И
ПРАВИТЕЛЬСТВА

ФОТО ДЛЯ СМИ



Ноябрь 2012

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25



О сайте | Гос. поддержка | Деятельность | Информация | Документы | Пресс-служба | Контакты и обращения

Совет Депутатов | Постоянные комиссии | Дни приема | Решения Совета депутатов | Опросы | Поиск | Контакты



Информационный портал муниципального образования
ПЕРВОМАЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
Ленинградская область Выборгский район



Главная | Администрация МО | Официальный раздел | Жителям и туристам | Фотогалерея | Видео | Муниципальные услуги

НОВОСТИ

- Главная
- Анонсы и объявления
- Персональное СП
- Защита населения от ЧС
- Культура
- Образование
- Библиотек
- Спорт
- Предприятия и учреждения
- ЖКХ
- Здравоохранение
- Социальная сфера
- Подразделение
- Выборгский район
- Ленинградская область
- Общественные новости
- Пресс-служба

До Нового года осталось: 36 дн. 23 час. 0 мин. 31 сек.

НОВОСТИ

 Поиск

ИТОГИ РАБОТЫ ЗА 2010 ГОД ЗАО «ПТИЦЕФАБРИКА
РОСКАР»



В 2010 году на птицефабрике «РОСКАР» произведено 17,5 тысяч тонн мяса в живом весе и 756 миллионов штук яиц.

• Введены в эксплуатацию двенадцатипутовый птичник № 6а и 7д (оборудование фирмы «Хельсинген») для содержания промышленного кур-несушки с посадочным поголовьем по 200 тысяч кур в каждом птичнике. Также введены в эксплуатацию реконструированный птичник №13 (с увеличением посадочного поголовья в 2 раза, с 148 до 296 тысяч кур-несушек) на 91 миллион яиц в год, и новый птичник №16 для выращивания ремонтного молодняка на 100 тысяч голов.

ПРИЕМ ГРАЖДАН

- Виртуальная приемная главы администрации
- График приема граждан
- Отчеты на вопросы
- Обзор обращений
- ВЛОГ главы администрации
- ФАИСА НАРДАКОВА



- Анонс мероприятий
- Выборгского района
- Экономика 2006 - 2011
- Культура
- ОАО Персональное ИТ
- Образование
- Предприятия и учреждения
- Карты
- Политика - Политика
- Сервис - Магазины

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ
Ноябрь 2012
Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс
1 2 3 4

Живая Россия
"Единственное средство убедиться достоверно в состоянии жизнеспособности от кого-либо — это сельское хозяйство. Обладая им, хоть и вдали от цивилизации, если вы не хотите лишиться, вы знаете от друзей. Только сельское хозяйство обеспечит свободу!"

Дорогие друзья!
Дорогие посетители на сайте Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области!
На страницах сайта Вы сможете получить представление о потенциале сельского хозяйства Ленинградской области, новых тенденциях, технологиях, проектах, реализованных в отрасли за последнее время.

Государственные программы
Сайт агропромышленного комплекса Ленинградской области

Поиск по сайту

Найти

Отраслевые информационные ресурсы
Выпуск информационного бюллетеня Деятельности АПК агропромышленного комплекса Ленинградской области за 2011-2012 годы

Здесь Вы найдете нормативные акты Правительства Ленинградской области и Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области, сможете получить четкое представление о мерах государственной поддержки сельхозагропродовольственной Ленинградской области, статусе субсидий и условиях их получения.

Отраслевые региональные программы развития отдельных отраслей, а также избранный аналитический материал позволят Вам составить объективное мнение об агропромышленном комплексе Ленинградской области и подтолкнуть потенциальных инвесторов и агрохозяйств фермеров пути наиболее перспективного вложения капитала.
На сайте содержится информация об всех значимых для Ленинградской области аграрных мероприятиях — в том числе международных и общероссийских выставках, форумах, конгрессах профессионального мастерства.
Надеемся, материалы, размещенные на сайте будут интересны не только специалистам сельского хозяйства, но и широкому кругу лиц, впервые посетивших интернет-портал администрации Ленинградской области.
Сергей Яковлев
Ведущий специалист
Ленинградская область

201208

Сайты сельскохозяйственных предприятий сельского поселения

The screenshot shows a website with a top navigation bar and a main content area. On the left, there is a vertical menu with categories like 'О компании', 'Новости', 'Каталог продукции', 'Вакансии', 'Вопросы и ответы', and 'Контакты'. Below this is a 'НОВИНКИ' section featuring a colorful product box. The main content area is divided into two columns. The left column contains text about the Pтицефабрика «Роскар», including its 40-year history and quality standards. The right column features a large image of a tractor in a field with the text 'ПЛЕМЕННОЕ МОЛОЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО СПК «НИВА»'. Below this image is a navigation menu with links for 'О СПК "НИВА"', 'НОВОСТИ', 'УСЛУГИ', 'ВАКАНСИИ', and 'КОНТАКТЫ'. Further down, there is a section titled 'ПРОДУКЦИЯ СПК "НИВА"' with a list of products and prices, and a 'ПРОДУКЦИЯ СПК "НИВА"' section with a description of the dairy and meat production, accompanied by an image of a worker in a meat processing facility.

ПТИЦЕФАБРИКА «РОСКАР» - ЛУЧШАЯ КОМПАНИЯ МИРА ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЯЙЦА*

Птицефабрика «Роскар» - предприятие с 40-летним стажем работы. Сегодня «Роскар» - один из крупнейших российских производителей яйца и продуктов его переработки, а также мяса птицы и полуфабрикатов.

Добиться высочайшего качества продукции, грамотно организовать все этапы производства. Система контроля качества соответствует мировым стандартам качества.

Продукты от «Роскара» отмечены Международной комиссией по виду еще.

Птицефабрика расположена на Карельском полуострове.

Продукция фабрики представлена на рынках. Ассортимент, который уже сегодня насчитывает более 100 наименований, предлагает потребителю продукцию высочайшего качества.

Основой ассортиментного портфеля являются продукты, обладающие лечебными свойствами (торговые марки «Экстра», «Активита», «Супер»). На «Роскаре» был построен перерабатывающий цех и на выходе продукты - желток, белок и меланж.

С 2005 года на фабрике активно разрабатываются корма и современная система содержания птицы и высоким содержанием витаминов и минералов.

ПЛЕМЕННОЕ МОЛОЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО СПК «НИВА»

О ПРОДУКЦИИ
ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ
КЛИЕНТЫ
РУКОВОДСТВО
НАГРАДЫ СПК «НИВА»
ГОСТЕВАЯ КНИГА
НАМ ТРЕБУЕТСЯ
НЫ ПРЕДЛАГАЕМ

ПРОДУКЦИЯ СПК "НИВА"

СПК «НИВА» занимается производством молока. В коопхозе СПК «Нива», содержится стадо из 740 коров черно-пестрой породы. Стадо приносит 5400 тонн молока в год.

Ежедневно СПК «Нива» производит 15 тонн молока!!!
О Ценах>>

СПК «НИВА» занимается производством говядины. Каждую неделю СПК «НИВА» производит 1 тонну говядины. Мы продаем мясо бычков и коров.
О Ценах>>

СПК «Коопхоз "НИВА"». 188834, Ленинградская область, Выборгский район, пос. "Пенноское".

Птицефабрика «Роскар»



Породы сельскохозяйственных животных

Крупный рогатый скот

Лошади

Овцы

Коты

Свины

Домашняя Птица:

Куры

Гуси

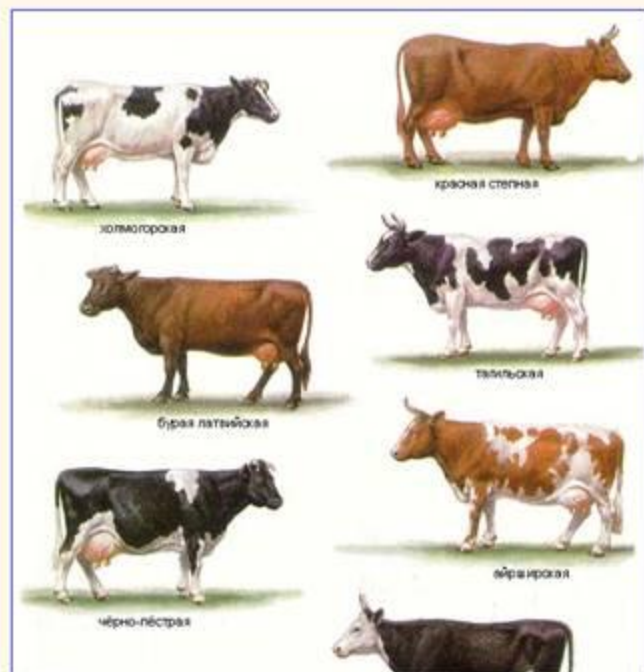
Индюки

Утки

- Степные - украинская степная, красная степная и др.

Эта классификация условна, т.к. многие породы распространены в различных географических районах.

Если Вы хотите получить информацию об одной из пород, представленных в таблице, нажмите на выбранную Вами породу



Определители пород



леггорн



плимутрок белый



род-айленд



нью-гемпшир



плимутрок полосатый



бройлер

Фотоопчет



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

