


# Применение электронных и цифровых образовательных ресурсов на уроках географии и экологии



Учитель географии и экологии  
МОУ «СОШ. п. Петровский»  
Краснопартизанского района  
Саратовской области  
Процык Елена Александровна



*"Если вы не думаете о своем  
будущем, у вас его не будет".*

*Бертран Рассел*

# Что такое электронные образовательные ресурсы?

- Электронными образовательными ресурсами называют учебные материалы, для воспроизведения которых используются электронные устройства.
- К ЭОР относят учебные видеофильмы и звукозаписи, для воспроизведения которых достаточно бытового магнитофона или CD-плеера.
- Наиболее современные и эффективные для образования ЭОР воспроизводятся на компьютере с использованием Интернет - ресурсов

# ЭОР в кабинете географии

- Библиотека электронных наглядных пособий «География 6-10 класс»
- Учебное электронное пособие «Экономическая и социальная география мира» 10-11 кл
- Электронное учебное издание «Природоведение» 5 класс
- Комплект интерактивных карт для 6-11 классов
- Учебное электронное пособие «Географическое краеведение»
- Учебное электронное пособие «Экология 10-11 класс»



# Интернет-ресурсы:

- <http://wiki.saripkro.ru/>
  - <http://fcior.edu.ru/>
  - <http://pptgeo.3dn.ru/>
- 
- <http://www.proshkolu.ru/>
  - <http://www.mirgeografii.ru>
  - <http://potomy.ru>
  - <http://festival.1september.ru/>
  - <http://mirppt.ru/geografiya/>
  - <http://prezentacii.com/ekologiya/>
  - <http://www.2x2abc.com/geograf.files/test/check>
  - <http://moikompas.ru/>
  - <http://www.odec-saratov.narod.ru>
  - <http://www.pedsovet.su/>



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

КАТАЛОГ

СЕРВИСЫ

О ПРОЕКТЕ

ФОРУМ

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



## ПРОСМОТР РЕСУРСОВ

Для воспроизведения электронных учебных модулей, размещенных в каталоге сайта, может потребоваться установка свободно распространяемого программного обеспечения – [проигрывателя ресурсов](#).



[Установить проигрыватель ресурсов версии 1.0 \(8216 Кб\) для ОС Windows](#)



[Установить проигрыватель ресурсов версии 2.2.2.138 \(33673 Кб\) для ALT Linux 4.1](#)

[Инструкция по установке проигрывателя ресурсов для ALT Linux 4.1 \(618Кб\)](#)

## Каталог электронных образовательных ресурсов

<a href="#">Основное общее образование</a>	10 040
<a href="#">Среднее (полное) общее образование</a>	5 938
<a href="#">Начальное профессиональное образование</a>	5 461
<a href="#">Среднее профессиональное образование</a>	6 870
<a href="#">Дополнительное образование</a>	32

ПОИСК:

Например, [Физик](#)

## ФИЛЬТРЫ

## Программы пр

- Браузер
- Проигры

## Тип модуля - в

- Информ
- Практич
- Контрол

## Ограничения д

все



Интернет | Защищенный режим: вкл.



100%



RU

7:06  
25.11.2011



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
РЕСУРСОВ**



**КАТАЛОГ**

**СЕРВИСЫ**

**О ПРОЕКТЕ**

**ФОРУМ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ПОИСК:**

Например, [Камер](#)  
[камера](#)

**Среднее (полное) общее образование**

[Перечень учебных предметов \(дисциплин\) общего образования](#)

[Классы общеобразовательной школы](#)

[Основное общее образование](#) 90

[Среднее \(полное\) общее образование](#) 152

[Каталог / Среднее \(полное\) общее образование](#)

## Среднее (полное) общее образование

Всего ресурсов: **152**  
На странице: **10 20 40**

### [Внутренние воды и водные ресурсы России. Водные ресурсы и человек. I1](#)

В данном ЭУМ содержится учебная информация о водных ресурсах России, значении водных ресурсов, влиянии человека на водные ресурсы.

[загрузить](#) (643 КБайт)

скачиваний: **142**  
версия: от 26.11.2007

### [Внутренние воды и водные ресурсы России. Водные ресурсы и человек. K1](#)

В данном ЭУМ содержатся контрольные задания по теме "Водные ресурсы и человек"

[загрузить](#) (2.15 МБайт)

скачиваний: **87**  
версия: от 26.11.2007

### [Внутренние воды и водные ресурсы России. Озёра, болота, подземные воды, ледники.](#)

**ФИЛЬТРЫ**

**Программы пр**

- Браузер
- Проигры

**Тип модуля - в**

- Информ
- Практич
- Контрол

**Перечень учел (дисциплин) of**

[География](#)



# Внутренние воды и водные ресурсы. Разнообразие внутренних вод России. Реки. И1

И

## Крупнейшие реки

Несмотря на то, что объём воды в реках в несколько раз меньше, чем в болотах, в десятки раз меньше чем в озёрах, в сотни раз меньше, чем в ледниках, именно реки традиционно играли наиболее значимую роль в жизни людей. В древности это были основные транспортные пути. Речные воды использовались для бытовых нужд. Также реки являлись надёжными оборонительными рубежами. Многие русские города строились не просто на реках, а при впадении одной реки в другую. При слиянии Оки с Волгой расположен Нижний Новгород, а Камы с Волгой — Казань.

Территорию России покрывает относительно густая сеть крупных и малых рек. Общее число рек превышает 2 млн. Их суммарная длина более 6,5 млн. км.



Крупнейшие реки России

### Площадь бассейна крупнейших рек

Название реки	Площадь бассейна (тыс. км <sup>2</sup> )
Амур	1843

## План урока

- [Состав внутренних вод](#)
- Крупнейшие реки
- [Зависимость рек от рельефа](#)
- [Зависимость рек от климата](#)



**Это интересно!**

Если за длину водного потока...  
[далее»](#)



Завершить работу



00:37



## Расположение крупных рек России на карте

### Крупные реки России

Определите географическое положение рек России, которые представлены в перечне, и перенесите названия рек на карту.



1 Амур

2 Ангара

3 Волга

4 Дон

5 Енисей

6 Индигирка

7 Иртыш

8 Колыма

9 Кубань

10 Лена

11 Обь

12 Печора



Ответить



01:21



итоги урока







К



## Внутренние воды и водные ресурсы

01:26

### Внутренние воды и водные ресурсы

Укажите правильный вариант.

Наибольшее количество воды реки России ежегодно приносят в бассейн

- Атлантического океана
- Тихого океана
- внутреннего стока
- Северного Ледовитого океана

По величине годового стока Лена

- уступает Енисею и Оби
- уступает Енисею и превосходит Обь
- превосходит Енисей и уступает Оби
- превосходит Енисей и Обь

Наименьшие уклоны характерны

- для Волги
- для Лены
- для Печоры
- для Енисея

Весной в связи с таянием снега на большинстве рек нашей страны —

- паводки



итоги урока



Ответить



# Презентации к урокам

- [Презентации к урокам\География\8 класс\Кавказ Урал.ppt](#)
- [Презентации к урокам\География\8 класс\Тема Развитие форм рельефа.ppt](#)
- [Презентации к урокам\География\8 класс\Урок-обобщение.ppt](#)
- [Презентации к урокам\География\9 класс\Центральная Россия.ppt](#)

- [Презентации к урокам\География\9 класс\Европейский Север.ppt](#)
- [Презентации к урокам\География\9 класс\Нижний Новгород.ppt](#)
- [Презентации к урокам\География\9 класс\Достопримечательности Москвы.ppt](#)
- [Презентации к урокам\География\10-11 класс\Германия Петрова С.ppt](#)
- [Презентации к урокам\География\10-11 класс\Италия Минина Марина.ppt](#)
- [Презентации к урокам\География\10-11 класс\Канада.Плотникова К.ppt](#)
- [Презентации к урокам\География\10-11 класс\Китай.ppt](#)
- [Презентации к урокам\География\10-11 класс\США.ppt](#)
  
- [Презентации к урокам\Экология\Животные горных областей.ppt](#)
- [Презентации к урокам\Экология\Красная книга поселка.ppt](#)
- [Презентации к урокам\Экология\Красная книга.ppt](#)
- [Презентации к урокам\Экология\Открытый урок.ppt](#)
- [Презентации к урокам\Экология\Презентация - тропики.ppt](#)
- [Презентации к урокам\Экология\сезонные изменения 7 класс.ppt](#)
- [Презентации к урокам\Экология\Человечество в социосфере.ppt](#)
- [Презентации к урокам\Экология\Экология 6. Тепло..ppt](#)



# Что нового дают ЭОР учащемуся?

Древняя китайская пословица гласит:

*«Расскажи мне, и я забуду,  
Покажи мне, и я запомню,  
Дай мне попробовать, и я научусь».*

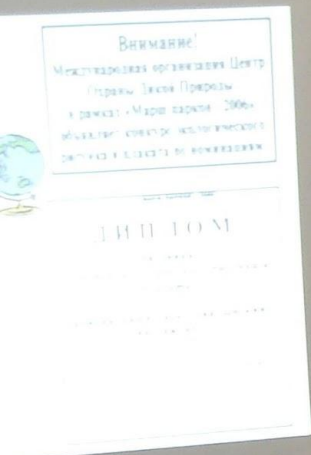
- Прежде всего – возможность действительно научиться.
- Электронные образовательные ресурсы позволяют выполнить дома значительно более полноценные практические занятия – от виртуального посещения музея до лабораторного эксперимента, и тут же провести аттестацию собственных знаний, умений, навыков.

# Приглашаем на экскурсию в кабинет географии





# Урок с применением ЭОР





# Работа над проектом



# Предметная неделя экологии и географии





# Результаты районных предметных олимпиад по экологии



## ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ КРАСНОПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

№  
На № от

413540, Саратовская область  
Краснопартизанский район, р.п.Горный,  
ул. Чапаевская, 28  
тел./факс: (845-77) 2-14-36

Министерство образования Саратовской области

Протокол заседания жюри II муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по **экологии** Краснопартизанского района 2011 года.  
7 класс.

№ п/п	Ф.И.О. участника	Район, школа	Ф.И.О. учителя	Теоретический тур					Практический тур	Сумма баллов	Апелляция	Рейтинг	Статус
				1	2	3	4	Всего					
2	Силаева Мария Алексеевна	Краснопартизанский МОУ «СОШ п.Петровский»	Процык Елена Александровна							18,5		23,5	победитель
5.	Капнина Камила Дмитриевна	Краснопартизанский район МОУ «СОШ п.Петровский»	Процык Елена Александровна							30		54	призер

# Результаты районных предметных олимпиад по географии



## ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ КРАСНОПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

№  
На № от

413540, Саратовская область  
Краснопартизанский район, р.п.Горный,  
ул. Чапаевская, 28  
тел./факс: (845-77) 2-14-36

Министерство образования Саратовской области

Протокол заседания жюри II муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по географии  
Краснопартизанского района 2011 года.  
7 класс.

№ п/п	Ф.И.О. участника	Район, школа	Ф.И.О. учителя	Теоретический тур					Практический тур	Сумма баллов	Апелляция	Рейтинг	Статус
				1	2	3	4	Всего					
1.	Силаева Мария Алексеевна	Краснопартизанский район МОУ «СОШ п.Петровский»	Процык Елена Александровна							14,5		41,5	участник
4.	Петрова Светлана Михайловна	Краснопартизанский район МОУ «СОШ п.Петровский»	Процык Елена Александровна							40,5		86,5	победитель

11 класс









# Что дают ЭОР учителю?

- «конспекты не писать»;
- сумки с тетрадками на проверку не носить, при этом ежедневно имеем фронтальный опрос, и нет проблемы объективности оценок – с компьютером не поспоришь»;
- экономим «горловые» усилия, освобождаемся от рутинной части урока, взамен получаем хорошо подготовленных деток для «десерта» – творчества»;
- решена проблема дисциплины на уроках: ученики либо уткнулись в экраны\*\*, либо участвуют в общей дискуссии, интересной для всех, поскольку каждый к ней подготовлен»;
- растет авторитет учителя и в классе, и среди коллег: компьютерные технологии – это «круто» и престижно».

Главное заключается в том, что с подготовленным учеником гораздо интереснее и эффективнее работать.



# Районное мероприятие "Сто дорог -одна твоя"



"Если человек не знает,  
к какой пристани он держит путь,  
для него ни один ветер  
не будет попутным"

*Философ Сенека*



# С коллегами





# Распространение опыта работы



Саратовский институт повышения квалификации и  
переподготовки работников образования

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Процык Елена Александровна

МОУ СОШ п.Петровский Краснопартизанский район

Принял(а) участие в семинаре  
«Электронные образовательные ресурсы нового  
поколения в учебной деятельности»

зав. кафедрой информатизации образования



19 сентября 2011 года  
г. Саратов

О.В. Пикулик

# Участие в работе семинаров регионального уровня



Саратовское областное отделение  
общественной организации  
«Педагогическое общество России»

## ОБЛАСТНОЙ СЕМИНАР

«Система воспитательной работы  
в МОУ «СОШ № 77» г. Саратова»

## Сертификат

вручается за активное участие в работе областного семинара

*Процык Елене Александровне*

*Заместителю директора по ВР  
МОУ «СОШ п. Петровский»*

**30 ноября 2010 г**

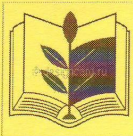
Заместитель председателя областного отделения  
общественной организации  
«Педагогическое общество России»,  
КПН, доцент кафедры педагоги  
педагогического института СГУ



*С.Ю. Цикунов*



# Участие на межмуниципальных семинарах



Отдел образования администрации  
Краснопартизанского муниципального района  
Саратовской области  
МОУ «УМЦ развития образования  
Краснопартизанского района»

Межмуниципальный семинар  
«Единство традиций и инноваций в образовательном процессе»  
/на базе МОУ «СОШ п. Горный Краснопартизанского района  
Саратовской области»/

**СЕРТИФИКАТ**  
вручается

*Процук Елене Александровне - учителю  
географии и экологии МОУ «СОШ п. Петровский»*

Начальник отдела образования *Ильина* О.В. Иргалиева

Руководитель МОУ «УМЦ развития образования  
Краснопартизанского района» *Михайлов* Л.П. Ольхова

25 ноября 2011 года

Приказ по отделу образования администрации  
Краснопартизанского района Саратовской области № 287  
от 22.11.2011 г.



Отдел образования администрации  
Краснопартизанского  
муниципального района Саратовской  
области



Муниципальное образовательное учреждение  
«Учебно-методический центр развития образования Краснопартизанского  
муниципального района Саратовской области»

**СЕРТИФИКАТ**

вручается  
участнику межмуниципального семинара руководителей музеев, музейных  
уголков, уголков Боевой Славы  
«Поисково-исследовательская деятельность в  
воспитании патриотизма школьников»

Процук  
Елене Александровне,  
учителю географии и экологии  
МОУ «СОШ п. Петровский Краснопартизанского  
района Саратовской области»

/выступление «Лебединый рай»/

Начальник отдела образования

Руководитель МОУ «УМЦ развития образования  
Краснопартизанского района»

Е.В. Теплова

Л.П. Ольхова

п. Петровский

Приказ отдела образования Краснопартизанского муниципального района № 351 от  
28.10.2010 г.



# Межрайонный семинар на краснопартизанской земле

(Окончание. Нач. на 1-й стр.)

Центральное место в работе семинара было отведено площадкам: "Горжусь корнями родовыми" (руководитель О. В. Дундина), "Литературное краеведение" (руководитель Л. И. Семикопова), "Поклонимся великим тем годам" (руководитель Е. Ю. Залыгаева), "Летопись родных мест" (руководитель Е. А. Процык).

Будучи участником работы площадки "Литературное краеведение" и "Зрителем" на площадке "Летопись родных мест", автор этих строк пришел к твердому убеждению, что нет ни одной школьной дисциплины, ни одного направления во внешкольной работе, которое не развивало бы у учащихся патриотического сознания. Надо только приняться за дело умеючи: увлечь детей, повести за собой. Что и было продемонстрировано в выступлениях руководителя кружка "Певец родного края" МОУ "ООШ с. Савельевка" Л. И. Семикоповой, вот уже четверть века воспитывающей патриотов на творчестве поэта-земляка В. В. Шабанова, руководителя кружка "Оберег" Е. Ю. Залыгаевой (МОУ "СОШ п. Петровский"), учителей русского языка и литературы Н. В. Капитановой и В. В. Ломовой (СОШ с. Сулак), поделившихся опытом работы и с использованием творческого наследия писателя-земляка В. Л. Разумневича на уроках и в внеклассной работе.

Учитель химии и биологии средней общеобразовательной школы п. Петровский, заслуженный учитель РФ Л. Н. Минакова и ее бывшая ученица, а ныне - учитель экологии и географии той же школы Е. А. Процык воспитывают любовь к родному краю путем постижения тайн родной природы. Даже названия их выступлений "Жемчужина степи" и "Лебединый рай" - это гимн родной природе, разумной преобразующей деятельности человека.

Чтобы любить свой край, надо его изучить, в том числе и в ходе туристических походов. Об развитии туристического движения в Краснопартизанском районе рассказывала в своем выступлении педагог дополнительного образования МУДОД "Районный Дом детского творчества п. Горный", а, главное, участник туристического движения еще начиная с 70-х годов, О. А. Толмачева.

Результаты коллективной работы за несколько лет по изучению демографической ситуации в селе Раздольное, о предполагаемых путях выхода из "демографического

тупика" представила учитель географии Е. А. Титкова, а об основных направлениях работы школьной музейной комнаты участники работы площадки "Летопись родных мест" узнали из выступления учителя математики СОШ п. Римско-

щадок "Горжусь корнями родовыми" и "Поклонимся великим тем годам", сообщаем в соответствии с программой работы семинара.

Руководитель площадки "Горжусь корнями родовыми", учитель истории и обществознания средней шко-



Корсаковка Н. В. Дугиной.

"Там, где была глухая степь" - так озаглавила свое выступление учитель биологии СОШ п. Горный, заслуженный учитель РФ И. В. Мосева, из доклада которой участники семинара получили представление о влиянии деятельности человека на среду обитания на примере п. Горный.

К сожалению, присутствовать на всех четырех площадках было невозможно, поэтому о работе пло-

ды п. Петровский О. В. Дундина сделала выступление на тему "Поклонимся великим тем годам", прозвучали в России было посвящено выступление учителя русского языка и литературы МОУ "ООШ с. Головинщено" О. В. Найденой "Профессия учителя - семейная традиция", эта тема была продолжена И. П. Чегридовой (ООШ с. Большая Сакма).

Учитель начальных классов средней школы с. Сулак С. Н. Грибакова поделилась опытом изучения темы

родословия в курсе "Краеведение" на факультативных занятиях в начальных классах, а завершили работу данной площадки выступление руководителя музейной комнаты МОУ "СОШ с. Корнеевка" С. А. Шилковой.

Работа площадки "Поклонимся великим тем годам" началась с выступления ее руководителя Е. Ю. Залыгаевой, которая более двух лет назад стала инициатором акции "Горсть родной земли".

Идет время, но акция не затухает, что свидетельствует о ее жизненности и актуальности. Учитель истории МОУ "ООШ п. Октябрьский" Н. Н. Поготовка представила выступление "Детство, опаленное войной", рассказывающее о детях войны, а ее коллега из с. Толстовка Т. В. Бекренева, имеющая огромный стаж работы, поделилась опытом организации поисковой деятельности по сбору сведений о вкладе односельчан в дело Победы в Великой Отечественной войне. Заключительным аккордом в работе площадки стал доклад заместителя директора по воспитательной работе МОУ "СОШ п. Горный" К. Ю. Шкуратовой на тему: "Воспитание патриотических чувств через краеведческую работу в школе".

Оживленно обсуждая увиденное и услышанное, гости и хозяйка переместились в актовый зал, где стали не просто зрителями, но и участниками прекрасного внеклассного мероприятия "Женщина и война", подготовленного учащимися - старшеклассниками под руководством классного руководителя М. В. Парамоновой.

За окнами догорал короткий осенний день, когда были вручены сертификаты участникам, прозвучали благодарственные слова в адрес гостеприимных хозяев - коллектива СОШ п. Петровский и его директора Л. А. Петровой.

Нам есть чему поучиться друг у друга, мы увидели много нового, интересного, мы приедем к вам еще! Ваш опыт ценен и для нашей работы! - так восторженно отзывались балаковские, хвалынские, духовницкие педагоги о работе своих коллег из Краснопартизанского района. Новые идеи, обмен ими, внедрение в учебно-воспитательный процесс - вот вектор успеха новой школы.

М. ЕЖОВА

На фото автора: гостеприимно встречают гостей в Петровском; О. А. Процык и О. А. Толмачева (слева направо) готовятся к выступлению.



# Спасибо за внимание!

---

*Не позволяй душе лениться!  
Чтоб в ступе воду не толочь,  
Душа обязана трудиться  
И день и ночь, и день и ночь!  
Н. Заболоцкий*