



# **Областной эколого-биологический центр - региональный ресурсный центр по естественнонаучной направленности, формирования основ здорового питания и ответственного отношения к домашним животным**



**Заместитель директора по УВР  
ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»  
Скандарова Наталия Борисовна**



# Ресурсный центр

## РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ



Дистанционная школа «Экодистанция»

Непрерывное экологическое образование

Учебно-исследовательская деятельность

Аналитические отчеты, реестры и сборники

 <p>PDF</p> <p>Положение о региональном ресурсном центре.pdf</p>	 <p>Электронная картотека лучших практик работы образовательных</p>	 <p>План методических мероприятий естественнонаучной</p>	<p>Информация о работе регионального ресурсного центра за</p>
 <p>Эффективные формы организации деятельности в</p>	<p>Дистанционный курс «Основы проектной деятельности»</p>		

## РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР ПО ФОРМИРОВАНИЮ ОСНОВ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ И ОСНОВ ОТВЕТСТВЕННОГО ОТНОШЕНИЯ К ДОМАШНИМ ЖИВОТНЫМ



Программа "Разговор о правильном питании"



Программа "Мы - твои друзья"



# ИМЕЮЩИЕСЯ РЕСУРСЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ  
НА САЙТЕ

ОБОРУДОВАННЫЕ УЧЕБНЫЕ  
КАБИНЕТЫ, ЛАБОРАТОРИЯ

МИНИ-ЗООПАРК

УЧЕБНО-ОПЫТНЫЙ УЧАСТОК,  
ТЕПЛИЦА, ДЕНДРАРИЙ

МУЗЕЙ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
ПРОЦЕССА

Очные занятия по  
дополнительным  
общеразвивающим  
программам

Дистанционные  
занятия по  
дополнительным  
общеразвивающим  
программам

Сообщество в  
социальной  
сети ВК

Организация участия  
в конкурсном  
движении

**Формы  
работы  
с детьми**

Каникулярный  
клуб  
«Эколята»  
(7-12 лет)

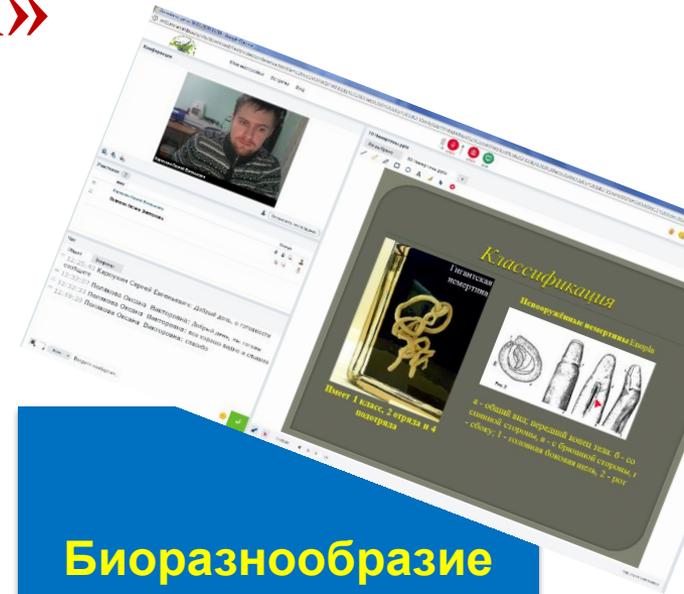
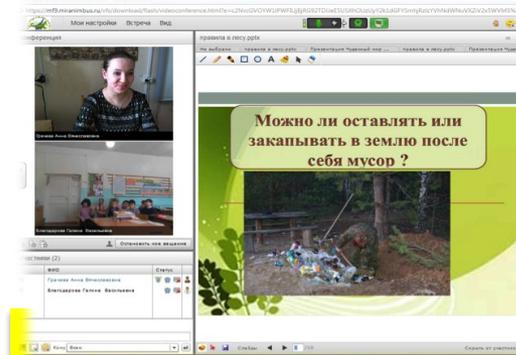
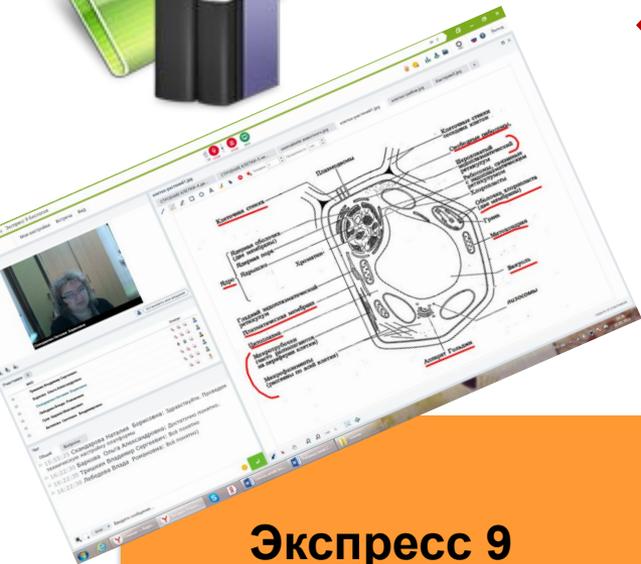
Экскурсии по  
мини-зоопарку,  
дендрарию,  
теплице, УОУ

Практикумы  
в лаборатории  
и теплице

Каникулярная  
профильная смена  
«СтартАп  
моего успеха»



# «ЭкоДистанция»



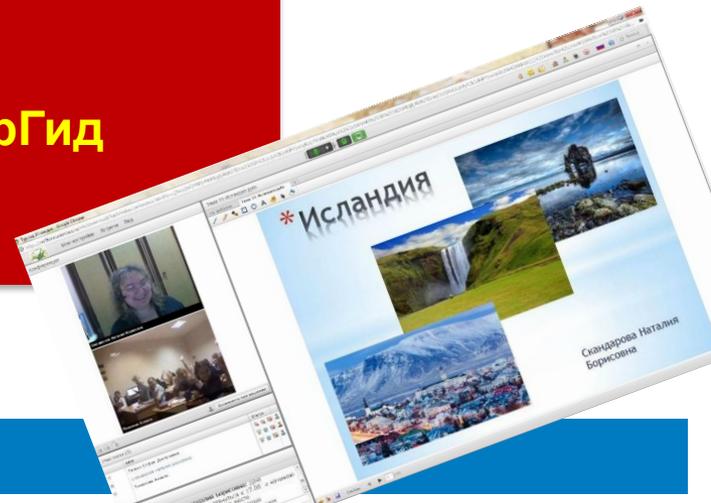
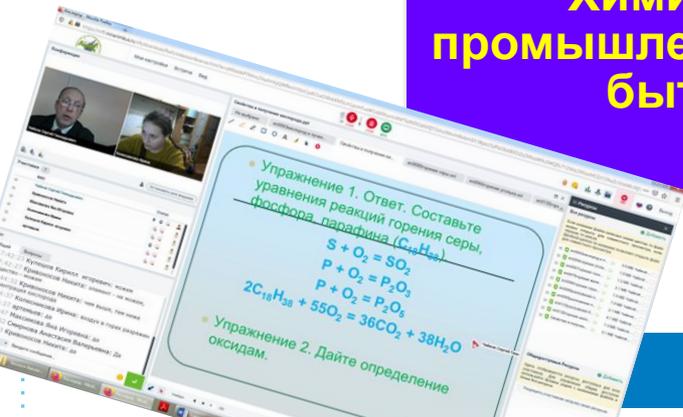
Экспресс 9 биология

Времена года

Биоразнообразие

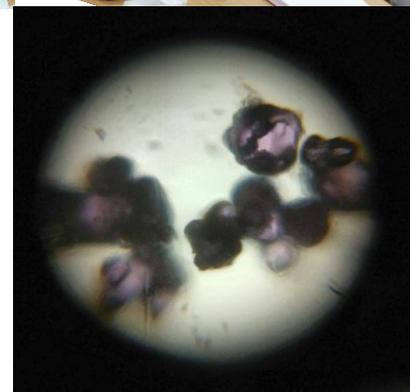
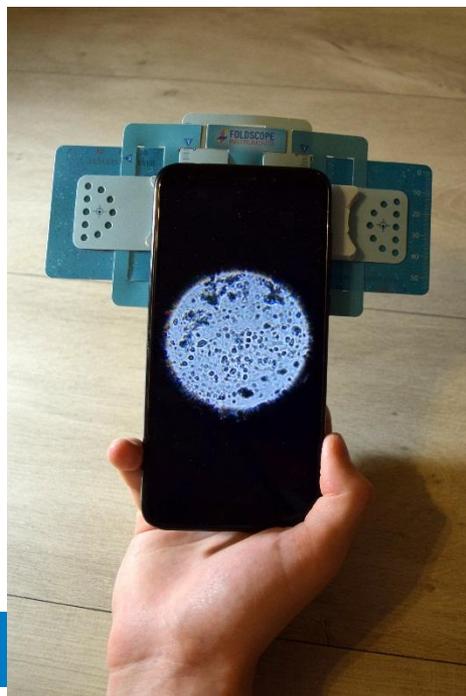
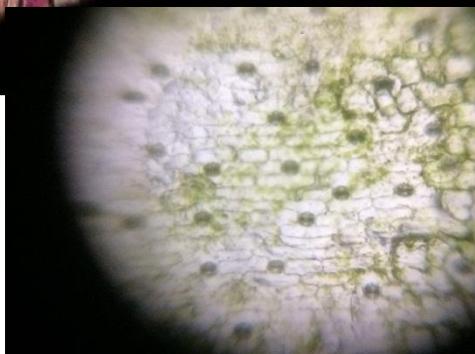
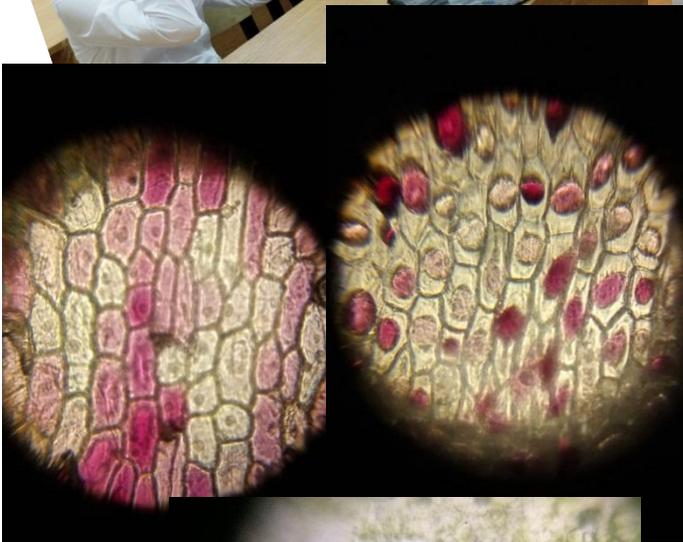
Химия в промышленности и быту

ТурГид





# Работа с фолдскопами





izi.TRAVEL  
the storytelling platform

# Использование экскурсионной интернет-платформы izi.TRAVEL

аудиогиды | создайте аудиогид | на | ари | вход

izi.TRAVEL > Россия > Россия: все аудио туры

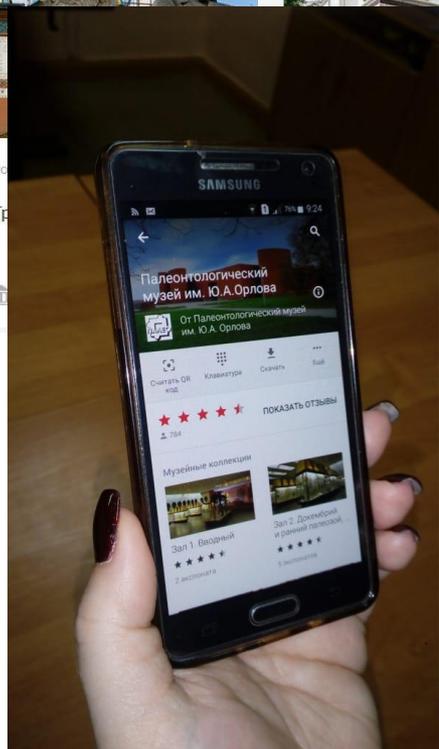
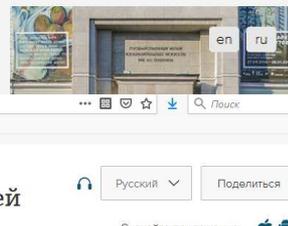
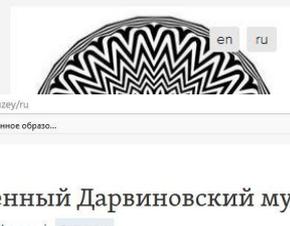
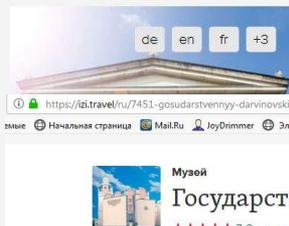
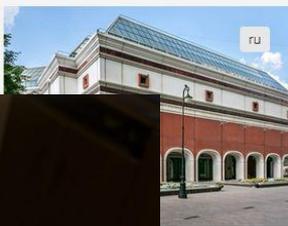
Поиск аудиогuida (по ключевому слову или названию страны/города)

Выберите местоположение

Язык аудиогuida: Все языки

Тип аудиогuida: Все типы

## Россия: все аудио туры



рпус  
галереи

Россия • Москва

Палеонтологический музей им. Ю.А.Орлова



Музей

Государственный Дарвиновский музей

★★★★★ 7 Отзывы | Москва | Бесплатно

Русский | Поделиться

Скачайте приложение

### Информация о музее

#### О музее

Государственный Дарвиновский музей был основан в 1907 А.Ф. Котсом в качестве образовательного музея при Московских Высших Женских курсах. Это был первый музей биологической эволюции в мире.

Сегодня Государственный Дарвиновский музей это...

[Дальше](#)

#### Спланировать посещение



ул. Вавилова, 57  
Москва, Россия

Сегодня: Закрыто

[Показать часы работы](#)

<http://www.darwinmuseum.ru/>

### Аудиотуры

...ного  
...урсии.  
... Отзывы

Зал №3. Многообразие жизни на земле  
★★★★★ 3 Отзывы

Зал №4. Этапы познания живой природы  
★★★★★ 2 Отзывы

Зал №5. Микроэволюция  
★★★★★ 0 Отзывы

...  
...  
... Отзывы



# ПАРТНЕРСТВО

Организации дополнительного образования Калужской области

Общеобразовательные организации Калужской области

ООО «Нестле Россия»

ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»



ГБПРО КО «Колледж народного хозяйства и природообустройства»

Фонд технологической поддержки образования «Навигатор образовательных технологий» (проект «Экопатруль»)

ГБПОУ КО «Калужский коммунально-строительный техникум им. И.К. Ципулина»



# Конкурентоспособность

Наличие мини-зоопарка

Наличие учебно-опытного участка, дендрария и теплицы

Наличие музея биоразнообразия

Грамотное руководство практическими и лабораторными исследованиями в области биологии

Наличие живых растений - представителей Красной книги Калужской области

Возможности для проведения биомониторинга окружающей среды



# Работа в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка»

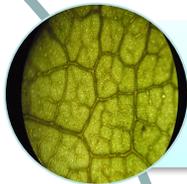
## Курирование направлений:

- ◆ Агрономия,
- ◆ Ветеринария,
- ◆ Биотехнологии,
- ◆ Туристическое краеведение,
- ◆ Флористика,
- ◆ Лабораторный химический анализ.





# Направление «Агрономия»



Макроскопическое и микроскопическое строение растений



Химический анализ почвы и растительного сырья



Работа с нитратометром



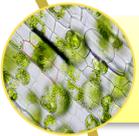
Технология выращивания растений в закрытом грунте (фитобокс, теплица)



# Направление «Биотехнологии»



основы микроскопической техники (микроскопы: световой, оптический и цифровой)



клеточное и тканевое строение растений и ЖИВОТНЫХ



основы биологического эксперимента



основы микробиологии



начала биотехнологического производства



знакомство с профессиями и специальностями, связанными с биологией



# Направление «Ветеринария»



- составление рационов кормления млекопитающих мини-зоопарка,
- оценка экстерьера домашнего животного,
- клиническое исследование грызуна.



- отбор проб молока, определение качества молока по органолептическим показателям, определение качества молока с помощью Лактана,
- определение качества продуктов при помощи люминоскопа.



- определение параметров и температуры тела домашних животных,
- составление плана проведения профилактической дезинфекции мини-зоопарка,
- методы исследования органов и систем органов животных,
- оказание первой помощи при кровотечениях, ожогах, переломах, наложение швов и повязок.



# Направление «Флористика»



Способы создания цветочных композиций, уход за готовой композицией, способы украшения комнат и торжеств, подбор растений для различных помещений



Дизайнерский подход к учебным задачам, креативная ручная работа



Художественная подготовка: основы дизайна и композиции, цветоведение, учение о сочетании пропорций, учение о гармонии, узор и орнамент



Круглогодичный доступ к живым растениям и множество вспомогательного расходного флористического материала



# Экостанция



**Агро**



**Био**



**Профи**



**Экомониторинг**



**Лесное дело**



**Проектирование**



# Проект «Экопатруль»

*Из 46 проектных команд Калужской области, зарегистрировавшихся для участия в региональном конкурсном отборе участников федерального проекта «Экологический патруль», решением жюри признаны победителями 24 команды из 23 образовательных организаций 13 муниципальных районов и городских округов: Бабынинский, Боровский, Дзержинский, Думиничский, Износковский, Кировский, Козельский, Людиновский, Малоярославецкий, Медынский, Перемышльский, Ферзиковский, город Калуга.*

# КОМПЕТЕНЦИИ WORLDSKILLS RUSSIA JUNIORS

## ПРОЕКТИРУЙ СВОЕ БУДУЩЕЕ



КВАНТОРИУМ

**МГОК**

Московский государственный  
образовательный центр



РОСКОСМОС

**Флористика**

**Ветеринария**

**Администрирование  
отеля**



# Мобильная методическая лаборатория

Лекция с элементами практикума:  
Особенности организации исследовательской и проектной деятельности учащихся

**Мастер-класс:**  
Полигональное моделирование, как модуль дополнительной общеразвивающей программы художественной направленности

Мастер-класс:  
Организация работы с фолдскопами на занятиях естественнонаучной направленности



**Уважаемые коллеги  
приглашаем вас к сотрудничеству**

**Спасибо!**