

Муниципальный конкурс Московского областного этапа
XXIII Всероссийской акции «Я - гражданин России»

Номинация: экологический проект

Полное наименование ОУ: Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение Востряковский лицей №1

Адрес ОУ: 142007, Московская область, г. Домодедово, микрорайон

Авиационный, ул. Жуковского, стр. 15, тел. 2-52-95,

E-mail: dmd_vostr_licey@mosreg.ru

**Проект «Углеродный след производства цифровых и печатных изданий
как индикатор воздействия на климатическую систему»**

Инициативная группа:
фамилия, имя, класс
Ефремова Анастасия, ученик 11 Б класса

Педагог-консультант:
Шинкаренко Елена Николаевна,
учитель биологии,
тел.: 89162249836
e-mail:
mila_anpilogova@mail.ru

2022 - 2023 учебный год

Форма паспорта проекта

1	Название проекта	«Углеродный след производства цифровых и печатных изданий как индикатор воздействия на климатическую систему»
2	Полное и краткое наименование организации (в соответствии с Уставом)	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Востряковский лицей №1 (МАОУ Востряковский лицей №1)
3	Разработчики проекта	Ефремова Анастасия Александровна
4	Консультанты – наставники проекта	Шинкаренко Елена Николаевна
5	Цель проекта	Изучить влияние производства цифровых и печатных изданий на окружающую среду, показать взаимосвязь между чтением книг, журналов и т. п. и причинами глобального потепления, наличие углеродного следа в процессе производства, сравнить влияние этих двух форматов на климатическую систему, для выбора наименее экологически вредного из них.
6	Задачи проекта	<ul style="list-style-type: none"> • Провести анализ данных о количестве выбросов углекислого газа в мире. • Оценить влияние углекислого газа как фактора образования парникового эффекта. • Вычислить количество электроэнергии, необходимой для обработки и получения доступа к

		<p>среднестатистическому изданию в цифровом формате (рассылка газет/журналов по электронной почте).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вычислить количество электроэнергии, необходимой для получения среднестатистического издания в печатном формате (газеты/журнала). • Провести соцопрос по теме «Нанесение вреда климатической системе через цифровое и печатное производство изданий газет/журналов/книг» для выяснения осведомлённости населения по данной проблеме. • Изучить возможные способы решения данной проблемы. • Проанализировать и обобщить полученные результаты.
7	Социальные партнеры проекта	
8	Этапы реализации проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение Интернета и других ресурсов, использующие протокол TCP/IP 2. Исследования OVO Energy и французского агентства Ademe 3. Исследования Environmental Paper Network и McKinsey Global Institute 4. Проведение опроса населения по теме: «Нанесение вреда климатической системе через цифровое и печатное производство изданий газет/журналов/книг»

		<p>5. Расчёт электроэнергии, необходимой для обработки 1 электронного письма</p> <p>6. Расчет количества электроэнергии, потраченной на рассылку газеты «Призыв»</p> <p>7. Расчёт выделения углеродного газа от производства печатного издания газеты "Призыв" Домодедово</p>
9	Ожидаемый и достигнутый результат	<p>Ожидаемый результат: выяснить, действительно ли углеродный след от производства цифровых и печатных изданий так велик и является одной из причин глобального потепления.</p> <p>Достигнутый результат: выяснено, что углеродный след от производства цифровых и печатных изданий действительно велик и является одной из причин глобального потепления. И главной причиной таких результатов является неосведомленность населения.</p>
10	Стратегия развития проекта	
11	Ссылки на открытые источники информации о реализации проекта	