

**Ірина Жданова,**

кандидат історичних наук,
виконавчий директор
ГО Фонд «Відкрита політика»,
координатор Громадянської платформи з
реформування наукової сфери в Україні
(м. Київ)
igskosmach@gmail.com

МІЖНАРОДНА ЗЕЛЕНА ШКОЛА

Від екології душі – до екології Всесвіту!

Міжнародна зелена школа заснована у 2012 році з метою впровадження STREAM освіти, формування зелених цінностей, єднання в щирому спілкуванні і співтворчості.

**S – наука, T – технології, R – робототехніка,
E – інженеринг, A – мистецтво, M – математика,**

Міжнародна зелена школа є соціальним проектом, альтернативною державній школі.

МІСІЯ:

створення території радості, вільної від бруду в сучасному світі. STREAM освіта має бути GREEN – зеленою за змістом, освітніми технологіями. Міжнародна зелена школа – це тепла і дружня атмосфера, командна робота, творчий підхід до навчання та гармонійний розвиток особистості

У 2017 році було відзнято відеоуроки за STREAM-курсом з робототехніки, біології, праці.

Уроки розміщено у вільному доступі за посиланням <https://goo.gl/p12AdW>

• МІЖНАРОДНА ЗЕЛЕНА ШКОЛА ЦЕ:

- більше 3,5 тис. учасників зі всіх регіонів України, школярів та вчителів з наукових ліцеїв, мистецьких шкіл;
- ініціатор спеціальної програми для школярів з Донбасу та Криму;
- майданчик для впровадження STREAM освіти в місцевих громадах.

• ДЛЯ КОГО?

- для кожного від 3 до 93 років;
- школярів загальноосвітніх шкіл, учнів з наукових ліцеїв, мистецьких шкіл, дітей та молоді з Донбасу та Криму, учнів віддалених гірських шкіл Карпатського регіону;



- родин.
- **НАВИЩО?**
 - захопити наукою, традиційним мистецтвом, медіа;
 - сформувані експериментаторські навички та вміння спостерігати, фіксувати, аналізувати та презентувати результати своєї наукової діяльності;
 - навчити працювати в колективі через створення команди однодумців;
 - виховати ОСОБИСТІТЬ, в якій гармонійно поєднуються потяг до знань, мистецтва з готовністю до взаємопідтримки і взаємодопомоги, до волонтерської роботи, Людину, яка має не тільки потужний інтелект, а й добре серце.

- **ЩО?**

Наука & мистецтво/етно & медіа в зеленому просторі:

- поглиблене вивчення математики, хімії, фізики, біології, астрономії та інших природничих наук
- експерименти, досліди, спостереження
- спілкування з відомими вченими, журналістами, митцями
- наукова англійська
- наукові вікенди для всієї родини
- підготовка до ЗНО та ДПА в невеличких групах з досвідченими викладачами
- школа мистецтв
- Зелена медіа-школа, школа наукової журналістики для дітей та молоді
- етно-майстерні
- весела наука для малят
- консультування учасників міжнародних та вітчизняних конкурсів юних науковців

- **ЯК?**

- канікулярні табори для дітей та молоді, родин в Карпатах
- фестивалі
- наукові вікенди для всієї родини
- експедиції в обсерваторію
- школа наукової журналістики
- стаціонарні заняття в Києві;
- зустрічі та заняття з відомими вченими, митцями та медійниками

- **ДЕ?**

- с. Космач Косівського р-ну, вул Ставницька, 128 (координати геолокації: 48.308176, 24.832688), а також м. Київ, малі міста та села України.

Міжнародна зелена школа організовує окремі тренінги, навчання для вчителів, викладачів університетів, представників громадських організацій з питань проектної діяльності (зокрема, управління проектами ЄС, ЮНІСЕФ), а також STEM/STrEAM освіти, базуючись на досвіді впровадження міждисциплінарного підходу, STEAM освіти в Ізраїлі. Заняття проводять викладачі, які пройшли відповідне навчання закордоном, а також працюють в різних країнах світу.

У Міжнародній зеленій школі кожен проект містить наукову, мистецьку, етно-, медіа-, екологічну компоненту. Школа впроваджує дослідно-орієнтоване навчання, відбуваються експерименти з математики, хімії, астрономії, біології, фізики, палеонтології, інших предметів (в тому числі міждисциплінарні). Учасники також навчаються живопису і тіньовому театру, беруть участь у майстер-класах соломоплетіння, писанкарства, гончарства а інших етно-майстернях. Обов'язковими в програмі є руханки та вивчення народних танців, які окрім іншого сприяють формуванню командної роботи. Також у зеленому просторі діти мають змогу створити власний мультимедійний медіа-студії «Птахи» і повчитися у Школі наукової журналістики.

- **МИ ОБИРАЄМО:**

- Щирі відносини та чисте довілля: Від екології душі – до екології Всесвіту!
- Науку – для миру і розвитку, освіти – кожному!
- Медіа – для творчості, спілкування і радості!
- Небо – для всіх!

Влітку і взимку, восени і весною Міжнародна зелена школа запрошує на відпочинок та навчання в Карпати.

Бажаєте розширити шкільну програму? Шукаєте, чим зайняти дитину після уроків? Додаткова інформація про Міжнародну зелену школу на Facebook у мережі Instagram: international_green_school на каналі YouTube: Фонд «Відкрита політика»/Міжнародна зелена школа Координатор Міжнародної зеленої школи.



*Science - for peace, education - every child!
From the ecology of soul – to the ecology of the Universe!
Dream. Act. Rejoice!*

THE OPEN DISTANCE LEARNING CENTER GREEN STREAM ON THE MOUNTAIN SCHOOLS OF IVANO-FRANKIVSK REGION

ORGANISER:

Non-governmental organization
«Open Policy Foundation»

STREAM:

S – Science
T – Technology
R – Robotics
E – Engineering
A – Art
M – Math

GREEN STREAM

Green stream? Innovative technologies in education? Specific action? YES!

The STREAM education provides synergy of subjects in the single educational environment, the core of which is robotics. This is a research-oriented education aimed at forming of a responsible citizen.

STREAM education is an innovative direction of the EU educational policy.

In 2015 the European Commission adopted a report SCIENCE EDUCATION for Responsible Citizenship.

http://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub_science_education/KI-NA-26-893-EN-N.pdf

OUR EXPERIENCE

During 5 years, STREAM education methods tested in the International Green School by Open Policy Foundation. The school works in the local mountains community in the village Kosmach in the Kosivskiy district, Ivano-Frankivsk region.

NGO «Open Policy Foundation» is the initiator and coordinator of Civic Platform on reform of the scientific sphere in Ukraine. The participants are the well-known scientists, young scientists, teachers of art schools and academic lyceums. The Civic Platform proposals concerning regulatory and legal support of STREAM education are covered in the legislation:

- Art. 26 of the Law of Ukraine «On Scientific and Scientific-Technical Activities» (about scientific lyceums, scientific lyceum-boarding schools), etc.

- Art. 21 of the law «On Education» (about artistic, scientific education as the specialized types of secondary education), etc.

GOAL

To expand access for children and young people from the East Ukraine and the Carpathian Mountains, remote villages and small towns, children with disabilities to quality innovative education aimed at core values of sustainable development.

The creation of the GREEN STREAM - Education Open Center - platform will provide distance STREAM education of students and its organizational, methodological support.

The project is also aimed at formation of patriotism and critical, creative thinking through the lessons of Art, Labor, realized as the traditional art workshops in conjunction with the study of Natural Sciences, IT, Engineering and Maths.



GREEN STREAM - Education Open Center is:

- a free web-resource with qualitative educational content for students and teachers (including video tutorials) of Science, IT, Robotics, Art / Labor and Maths,
 - an open WEB- space designed for remote communication of teachers, pupils and their parents on the basis of the platform,
 - including the environmental component into all subjects (including lessons of the modern «green chemistry», «green physics», etc.),
 - the classes are held in the form of binary classes:
 - «The physics of music»
<https://www.slideshare.net/secret/fQVplGQoWehP3F> ,
 - «Mathematics and Easter Eggs»
<https://www.slideshare.net/ElizavetaGrigороva/mathematics-and-easter-eggs-79810986>,
 - «Cheesy toys and chemistry of milk»
<https://www.slideshare.net/ssuserffa956/ss-80257649>,
 - development, establishment of technical support in village schools and academic lyceums,
 - training of the platforms users and teachers who is going to teach the «Robotics» course.
- Learning in the off - line mode during the camps International Green School in the villages of Ivano-Frankivsk, Donetsk and other regions where the local communities are open to the introduction of STREAM – education.

ATTENTION! Access to the content of pilot course video tutorials GREEN STREAM will be FREE and require NO registration.

GREEN STREAM Pilot Training Program would include lessons from Robotics, Science, Arts / Work and Math. Video tutorials would be posted freely (free of charge and without registration to leave no traces of electronic content): on the web-site <http://dostupnaosvita.com.ua>, which was created and administered by NGO «Open Policy Foundation» supported by UNICEF.

In the future, the project provides the English and other languages versions.

PARTNERS

State Institution «Children's Engineering Academy» (Kyiv, Ukrainian)
 Ivano-Frankivsk State Region Administration (Ivano-Frankivsk, Ukrainian)
 Public Higher Education Institution «Vasyl Stefanyk Precarpathian National University» (Ivano-Frankivsk, Ukrainian)
 Creative Educational and Scientific Laboratory of the Research project «Mountain School of Ukrainian Carpaty»
 Friends of the GREEN STREAM project - musician Taras Kompanichenko, film director Oles Sanin.

CONTACTS:

NGO «Open Policy Foundation»
openpolicy.org.ua

+38 (044) 279 00 96

+38 (068) 024 51 69

Ukrainian

e-mail: igskosmach@gmail.com

Skype: Open Policy Foundation

<http://mountainschool.pu.if.ua>





ПРЕЗЕНТАЦІЯ СПІЛЬНИХ ПРОЕКТІВ

Міжнародної зеленої школи і творчої навчально-наукової лабораторії міжнародного проекту «Гірська школа Українських Карпат» 21-22 вересня 2017 року

Космацька ЗОШ I-III ступенів, Міжнародна зелена школа,
с. Космач, Косівського району Івано-Франківської області

Круглий стіл: «Глобалізація і толерантність»

Модератор:

Олена Михайлівна ДОКУКІНА, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, учений секретар Інституту проблем виховання НАПН України (м. Київ, Україна).

Презентація та майстер-клас: «Формування національно-культурної ідентичності підлітків у ЗНЗ»

Модератор:

Ірина Миколаївна ШКІЛЬНА, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник лабораторії громадянського та морального виховання Інституту проблем виховання НАПН України (м. Київ, Україна).

Круглий стіл (дискусійна панель).

Забезпечення рівного доступу до інноваційної освіти дітям гірських районів. «Впровадження інноваційної STREAM-освіти в гірських школах: кращі практики»

Модератор:

Ірина Анатоліївна ЖДАНОВА, керівник ГО «Фонд «Відкрита політика», Міжнародної зеленої школи, кандидат історичних наук (м. Київ, Україна)

Презентація програми «GREEN STREAM у Космацькій ОТГ»:

Синергія співпраці державних і громадських освітніх закладів, учених, митців.

Модератор:

Інна Богданівна ЧЕРВІНСЬКА, завідувач творчої навчально-наукової лабораторії міжнародного проекту «Гірська школа Українських Карпат», кандидат педагогічних наук, доцент ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (м. Івано-Франківськ, Україна).

Дмитро Кирилович КІРАЦУК, начальник відділу освіти, молоді, спорту Космацької ОТГ (с. Космач, Івано-Франківської області, Україна).

Юрій Дмитрович СІЩУК, директор Космацької ЗОШ I-III ст. (с. Космач, Івано-Франківської області, Україна)

Олена Кирилівна ЛИНДЮК, директор Космацької ЗОШ I-II ст. директор Космацької ЗОШ I-III ст (с. Космач, Івано-Франківської області, Україна)

Презентація робіт, відеоуроків з робототехніки, створених в Міжнародній зеленій школі (ГО «Фонд «Відкрита політика») спільно з ДНЗ «Дитяча інженерна академія»

Майстер-клас «Впровадження робототехніки в гірських школах»

Модератор:

Ганна Дмитрівна ГОРГАНЮК, учитель інформатики Космацької ЗОШ I-III ступенів (с. Космач, Івано-Франківської області, Україна)

Медіастудія в гірській школі:

Презентація мультфільмів, створених школярами з різних регіонів України та Німеччини в Міжнародній зеленій школі та гірській школі с. Космач

Стендова доповідь: «Фізика музики»

Режим доступу: (<https://www.slideshare.net/secret/fQVpIGQoWehP3F>)

Автор:

Олексій Сергійович ВОРОНКІН, кандидат педагогічних наук, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач Северодонецького обласного музичного училища ім. С.С. Прокоф'єва, автор навчальних і методичних посібників, керівник секції «Фізика» Міжнародної зеленої школи



Майстер-класи:

1. «Fun Science&Arts: математика писанкарства» Майстерня писанкарства та стендова доповідь "Математика писанкарства". (<https://www.slideshare.net/Elizaveta Grigorova/mathematics-and-easter-eggs-79810986>)

Автор:

Ірина Анатоліївна ЄГОРЧЕНКО, кандидат математичних наук, старший науковий співробітник Інституту математики НАНУ, керівник секції "математика" Міжнародної зеленої школи

2. «Fun Science&Arts: сирні іграшки та хімія молока». Бінарний урок хімії та праці

Модератор:

Юлія Олександрівна НІКА, координатор Міжнародної зеленої школи, магістрантка ПНПУ імені Короленка, спеціальність «Хімія».

Майстерня сирних коників.

Модератор - *Галина Дмитрівна ЛУЦЯК*, вчитель Космач-Ставницької ЗОШ I-II ступенів

3. Традиційні танці та гра на народних гуцульських інструментах. Аркан. Яблунівка. Гуцулка.

Модератор:

Школа мистецтв с. Космач.

Режим доступу:

<https://goo.gl/p12AdW>

Організатор:

ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка,57).

ГО «Фонд «Відкрита політика».

Адреса: м. Київ, вул. Прорізна, 23Б

Координатор Міжнародної зеленої школи

Ніка Юлія

Адреса Міжнародної зеленої школи:

с. Космач Косівського р-ну

вул Ставницька ,128

Координати геолокації: 48.308176,24.832688.

ДАВАЙТЕ РАЗОМ МРІЯТИ ТА ДІЯТИ, ТВОРИТИ ТА ДРУЖИТИ!

