

## Круглый стол для педагогов

### «Спешите делать добро»

**Н. Б. Ивашка,**  
методист первой категории гимназия № 2 г. Солигорска

**Цель мероприятия:** повышение экологической культуры педагогов, предоставление участникам возможности высказать свою точку зрения.

#### Задачи мероприятия:

- познакомить и обсудить экологические проблемы г. Солигорска;
- формировать целостное представление о природном и социальном окружении как среде обитания и жизнедеятельности,
- выработать ответственность за собственное благополучие и экологическое благополучие окружающей среды нашего региона.

**Материально-техническое обеспечение:** мультимедийная презентация, интернет ресурс [https://health.ej.by/ecology/2013/09/19/v\\_soligorske\\_rastut\\_gory\\_ekologicheskikh\\_problem.html](https://health.ej.by/ecology/2013/09/19/v_soligorske_rastut_gory_ekologicheskikh_problem.html)., видеофильм «Солигорск. Экология», музыка.

**Целевая аудитория:** педагоги.

#### План проведения круглого стола

1. Введение в тему «Спешите делать добро».
2. Дискуссия на тему «Что мы знаем об экологии?»
3. Беседа об экологической ситуации нашего региона.
4. Экологическая викторина.
5. Историческая справка.
6. Просмотр видеоролика «Экология. Солигорск».
7. Работа в группах. Создание тематических флаеров.
8. Подведение итогов работы круглого стола.

#### Ход мероприятия

**Ведущий.** Добрый день, участники и гости. Приветствую вас на мероприятии «Спешите делать добро», которое пройдет в формате круглого стола и позволит проверить каждому педагогу свою компетентность в вопросах экологии нашего города Солигорска, возможность, немного повысить её. Предлагаю немного подискутировать на тему: «Что мы знаем об экологии».

1. Что означает термин «Экология»?
2. Проблемы экологии в городе Солигорске?
3. Что же такое экологическое воспитание?

Солигорск – молодой, красивый и развивающийся город. На подъезде к Солигорску равнинная местность, которая начинает напоминать Карпаты: на горизонте виднеются настоящие горы, а в солнечный день они покрыты снегом. Но эта картина радует только глаз. Ведь эти горы из отходов производства. И можно было бы просто укоротить руководство ОАО «Беларуськалий» в слабой коммерческой жилке – ведь можно было бы зарабатывать на туристах: объект очень интересный. Но эти горы не такие безобидные, как кажутся на первый взгляд. За десятилетия эксплуатации месторождения калийных солей в нашем городе на поверхности накопилось более полумиллиона тонн отходов на площади свыше тысячи гектар (для наглядности, это около десяти территорий минского ботанического сада, который является одним из крупнейших в Европе). Отходы калийного производства нельзя изолировать от окружающего мира. Они состоят из легкорастворимых в воде солей, которые легко проникают в подземные воды и травят здоровье местных жителей. Какая плотность населения города? Где строятся новые постройки? (*Обсуждение.*)

**Ведущий.** Солигорск – пятый в мире город по плотности населения. Мы по этому показателю обходим даже Москву. Но, к сожалению, новое жилье строится у нас за счет вырубки зеленых зон. Знакомы ли вам эти руины? Знакома ли вам история этих сооружений? (*Обсуждение.*)

**Ведущий.** На берегу реки Случь, в деревне Погост, находятся руины краснокирпичной мельницы 1908 года. Она была закрыта в 1965 году за ненадобностью и вскоре пришла в упадок. На нее обратил внимание инвестор и выступил с проектом реконструкции под гостиничный комплекс. Месторасположение удачное – пару часов езды от Минска. Да и у деревни славная история: в свое время она принадлежала Доминику Радзивилу, затем здесь жил немецкий графский род Витгенштейнов. В те времена здесь было куда краше, чем сейчас. Рядом с мельницей стояла панская усадьба, был разбит парк с озером, куда от мельницы вел мостик. Но инвестор отказался от планов, когда прослышал про просадку почвы в Погосте: под деревней прорыты шахты, из-за чего медленно, но верно разрушаются постройки. Что же делается для того, чтобы сохранить и преумножить достопримечательности нашего региона от загрязнения и разрушения? (*Обсуждение.*)

**Ведущий.** Руководство Беларуси делает шаги в улучшении экологии региона. Суверенной Беларуси в наследство от Союза достался завод, трубы которого выбросили в атмосферу более 21 тысячи тонн загрязняющих веществ. Со временем, с переводом рудников на газ, количество вредных выбросов уменьшилось втрое. Свою лепту в загрязнение

окружающей среды вносили отделения дробления и сушки, грануляции и ремонтно-строительные цеха. На них установлены около трехсот пылегазоочистных и аспирационных установок, степень очистки которых достигает 99,9%. Также Беларуськалий одним из первых в стране внедрил систему мониторинга окружающей среды, включающей в себя и контроль за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Ежемесячно санитарной лабораторией делается в среднем 220 анализов воздуха, отходящего от пылегазоочистных установок, и 100 – от аспирационных. В результате за последние годы ведения локального мониторинга не зарегистрировано ни единого случая превышения норм предельно допустимой концентрации вредных веществ.

Чтобы сберечь живую природу нашего региона, надо ее изучать. Предлагаю ответить вам на вопросы экологической викторины.

1. На базе какого месторождения строился город Солигорск? *(Старобинское.)*
2. Какая река протекает рядом с городом? *(Случь.)*
3. Самая молодая достопримечательность города Солигорска? *(Сквер Семьи, Любви и Верности.)*
4. Назовите 4 стихии «Парка стихий». *(Земля, вода, огонь воздух.)*
5. Название санатория в лесном массиве города? *(Берёзка.)*
6. Типичный пейзаж для Солигорщины. *(Терриконы.)*
7. Назовите животное, являющееся постоянным жителем солигорских парков? *(Белка.)*
8. Какое дерево прячет жителей города от жары и холода? *(Ива.)*
9. Название улицы города Солигорска, связанное с зелеными насаждениями. *(Лесная.)*

**Ведущий.** Экологические проблемы, наверное, были всегда. Но раньше их удавалось как-то решать. Например, князь Ярослав мудрый, заметив, что водившейся в изобилии в его землях дичи наносится непоправимый урон, сумел с помощью законов ограничить добычу лебедей, бобров и иных пород промыслового зверя... Как видим, экологический вопрос беспокоил наших предков еще тысячу лет назад.

Петр I своим указом от 1718 года предписывал преслушников, которые дубовый лес рубят и впредь рубить собираются, а также и тех, кто рубить им прикажет (несмотря на предупреждение закона), наказывать батогами и посылать в каторжную работу. Этим же указом Петр I строго обязал нерадивых горожан обеспечивать чистоту возле домов и на улицах.

А вот следующий указ Петра от 1719 г. В нем царь высказал озабоченность по иному доводу: «если кто осквернит Неву отбросами или др. нечистотами, тот будет приговорен к избиению кнутом или к ссылке в Сибирь...» Строго? Но в некоторых странах просвещенной Европы того времени, например, за незаконную рубку леса палач отсекал руку обличенному преступнику. Долгое время строгость закона торжествовала. И

экология планеты оставалась в равновесии. Хотя тут свою роль играл скорее не закон, а слабая техническая оснащенность тогдашнего человечества.

Но вот наступил век научно - технического прогресса. И за короткий срок мы успели перерыть недра земли и отравить воздух и воду.

А что можем сделать мы, взрослые, какой пример покажем нашим детям, внукам, чтобы хоть что-то изменить к лучшему? Предлагаю вам посмотреть видеоролик на тему: «Экология. Солигорск». (*Обсуждение.*)

### □ Работа в группах

**Шаг 1:** делимся на 4 группы и занимаем места за рабочими столами.

**Шаг 2:** создаем флаеры, призывающие к защите окружающей среды, на темы «Охрана водоемов», «Охрана леса», «Охрана воздуха», «Охрана здоровья».

**Шаг 3:** выбираем форму презентации на 25 минут.

*Защита своих работ и демонстрация флаеров. Обсуждение каждого флаера.*

**Ведущий.** Благодарю всех участников круглого стола. Я надеюсь, что наше мероприятие углубило ваши знания о тех проблемах, которые нависли над нашим регионом, над всей планетой Земля. Человек и природа – это одна семья. Нет живых организмов красивых и безобразных, вредных и полезных. Все в природе взаимосвязано, потеря одного звена может привести к непредсказуемым последствиям:

*(под спокойную музыку)*

Волнуется Природа неспроста.  
Не существует лишнего в Природе,  
Природа гармонична и сложна,  
И если катаклизмы на подходе,  
Волнуется Природа неспроста.  
Она предупреждает Человека:  
Пора остановиться, не спешить;  
Заботиться от века и до века \_  
Старается всегда предупредить.  
Но Человеку надо слишком много:  
Он черпает скорее и до дна  
Берёт с собою жадность на подмогу,  
А эта дама подведёт всегда.  
Приходит день – опомнится бедняжка:  
Куда спешил, зачем ломал дрова.  
И трудно жить становится, и тяжело –  
Так наступает жуткая пора.  
А может и такое вдруг случиться,

Что всё живое превратится в прах.  
Вот это Человеку не простится!  
Как не пугает Человека страх?!  
Лишь миг, всего одно мгновенье –  
И всё живое сгинет без следа.  
Что многие создали поколенья,  
Все разнесёт глобальная беда.  
О Люди! Надо быть мудрее.  
Любите, берегите шар земной,  
Терпимей будьте, мягче и добрее  
И навсегда покончите с войной.  
О, царь Природы, дорогой мой Человек,  
Каким коротким может быть твой век!  
Уж сколько лет молва в народе ходит,  
Что жадность до плохого лишь доводит.  
*Каждому участнику мероприятия вручаются памятные календарики  
«Экологические даты и праздники».*

### **Экологические даты и праздники**

- 1. Международный День Земли (22 апреля)**
- 2. День работников леса (18 сентября)**
- 3. Международный день защиты озонового слоя (16 сентября)**
- 4. День птиц (1 апреля)**
- 5. Народный праздник Иван Купала (7 июля)**
- 6. Всемирный день по борьбе с опустыниванием и обезвоживанием (17 июня)**
- 7. Всемирный день окружающей среды (5 июня)**
- 8. Всемирный день туризма (27 сентября)**
- 9. Всемирный День животных (4 октября)**

## СПЕШИТЕ ДЕЛАТЬ ДОБРО

**Круглый стол** - современная форма публичного обсуждения или освещения каких-либо вопросов, когда участники, имеющие равные права, высказываются по очереди или в определенном порядке.



# \* Дискуссия

## \* «Что мы знаем об экологии?»

- \* 1. Экология - это наука, изучающая взаимодействие всех живых организмов, населяющих Землю, а также их многочисленных сообществ как между собой, так и с окружающей их средой.
- 2. Терриконы. Вырубка зелёных насаждений. Подземные воды.
- 3. формирование у человека сознательного восприятия окружающей природной среды, убежденности в необходимости бережного отношения к природе, разумного использования ее богатств, естественных ресурсов.



\* **СОЛИГОРСК - один из самых молодых городов Беларуси. Строительство его начато в 1958 году в связи с промышленным освоением Старобинского месторождения калийной соли, которое было открыто в 1949 году.**







# \* ВИКТОРИНА

Старобинское

Случ

Сквер Семьи, Любви и

Верности

Земля, вода, огонь воздух

Берёзка

Терриконы

Белка

Ива

Лесная



**ЯРОСЛАВ МУДРЫЙ**

**ПЕТР I**

\* ВИДЕОРОЛИК  
\* «СОЛИГОРСК. ЭКОЛОГИЯ»



Солигорск. СТК. Экология. Минская область 2015.mp4

## \* ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА В ГРУППАХ

- \* «Охрана водоемов»
- «Охрана леса»
- «Охрана воздуха»
- Охрана здоровья»

\* СПОКОЙНАЯ МУЗЫКА  
\* СПЕШИТЕ ДЕЛАТЬ ДОБРО!



Spokojnaya\_muzyka\_prirody\_-\_Spokojnaya\_muzyka\_prirody\_(iPleer.com).mp3