Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Сибирячок» комбинированного вида города Искитима Новосибирской области

**![D:\[USERDATA]\Desktop\smog-scaled.jpg]()**

Конспект открытого занятия

 для детей подготовительной к школе группы

тема: «Экологическая конференция -

Почему город Искитим входит в число

самых грязных городов России »

конспект подготовили:

воспитатели группы № 7

Ю.Н. Биктимирова

Е.В. Мануйлова

г. Искитим, 2024г

**Цель:** формирование элементарного представления об источниках загрязнения воздуха, о значении чистого воздуха для нашего здоровья, о некоторых правилах экологической безопасности.

**Задачи:**

Образовательная:
- формировать представление о том, что оказывает негативное воздействие на воздух.

Развивающая:
- способствовать развитию умения анализировать и делать выводы.

Воспитательная:
- воспитание осмысленного желания заботиться о чистоте воздуха, бережного отношения к окружающей среде;

**Форма:** конференция

**Оборудование:** музыкальная колонка, ноутбук, телевизор, магнитная доска, изображение карты Искитимского района, заводов; поднос, свеча, спички, фарфоровая чашка; игрушечный грузовик, керамзит, мука, вентилятор, макет дороги, бейджи для участников конференции

**Участники:** воспитатель – ведущий экологической конференции, школьник Вовочка, дети – эксперты и участники экологической конференции

**Ход занятия**

1. **Вводная часть**

Дети заходят в группу, приветствуют друг друга и гостей.

**Воспитатель:** Ребята, сегодня у нас гости, давайте поздороваемся и пожелаем хорошего дня.

**Воспитатель:** Ребята, я недавно смотрела по телевизору программу «Новости», где сообщили очень важную информацию, которая касается каждого жителя нашего города. Давайте вместе посмотрим. (*воспитатель включает телевизор и дети смотрят новости, в которых сообщается о том, что город Искитим входит в число самых грязных городов России*)

**Воспитатель:** Дети, предлагаю вам ответить на вопрос, почему наш город считают самым грязным городом России.

Чтобы ответить на этот вопрос, мы проведём экологическую конференцию, где и рассмотрим причины.

**Конференция** – это собрание, на котором есть выступающие – участники по какому-то вопросу, есть посетители, которые слушают выступления и задают вопросы выступающим.
Есть и правила для проведения конференции, все участники внимательно друг друга слушают, не перебивают друг друга, а по завершению выступления, задают вопросы.

**Воспитатель**: Предлагаю надеть бейджи и стать участниками. А я буду руководителем конференции. *( Воспитатель раздаёт детям бейджи и сам надевает бейдж)*

**2.Основная часть.**

*Раздаётся стук в дверь, заходит мальчик – школьник по имени (Вовочка).*

**Вовочка:** Привет, ребята! Меня зовут, Вовочка. Я услышал, что у вас проходит экологическая конференция. Если честно, учиться я не люблю. Но мама говорит, быть глупым плохо. А недавно по окружающему миру я получил двойку, мы проходили тему про экологию нашего города. И я сказал, что у нас самый чистый город и проблем с экологией нет. Но учительница сказала, что я не прав и лучше нужно подготовиться к уроку. Вот я и подумал, может вы, мне поможете разобраться. В чём же я не прав?

**Воспитатель**: Давайте ребята Вовочку пригласим на нашу конференцию и всё ему расскажем.

**Вовочка**: спасибо ребята, я очень надеюсь на вашу помощь.

**Воспитатель:** Предлагаю торжественно отрыть нашу конференцию (*звучит музыка, дети аплодируют*). Предлагаю вам занять места в конференц - зале.

Правила нашей конференции:

1. Выступаем по очереди.
2. Внимательно слушаем каждого выступающего.
3. Не перебиваем.
4. Вопросы задаём после выступления по правилу поднятой руки.

**Воспитатель:** С выступлением по причине загрязнения воздуха спешит **Богдан Тучков**. (*выступление сопровождается показом* )

Мы живём в городе Искитиме, наш город называют "Город, строящий города".

Потому что на территории города и района есть заводы, которые производят строительные материалы и смеси.

Один из них - это цементный завод.

На заводе производя цемент, одно из основных строительных материалов.

При производстве цемента воздух нашего города сильно загрязняется.

**Вовочка:** Подождите, а как он загрязняется?

**Воспитатель:** эксперт **Алёна** провела интересное наблюдение и сделала выводы, о которых мы узнаем из видеосюжета. (*воспитатель включает видео*)

**Вовочка:** Ничего себе, а я там часто гуляю и даже не обращал внимания. Как интересно.

**Воспитатель:** Эксперт по загрязнению воздуха – **Степан Чащин**, расскажет нам про ещё один завод.

На территории нашего города есть ещё одно предприятие, завод, где производят известь, песок и щебень. Этот завод называется "Искитим известь". При производстве, в окружающую среду попадает тоже много пыли и вредных веществ. А ещё он очень шумит, тем самым мешает людям, которые живут рядом.

Строительные материалы перевозят большие самосвалы. Ездят они по плохой дороге и кузов не всегда накрывают тентом. Поэтому во время движения поднимается пыль, а потом она оседает на деревьях, домах и ей дышат люди.

Предлагаю провести опыт и проверить так ли это.

Опыт с грузовым автомобилем.

**Вовочка:** Ничего себе, и правда.

Учиться то конечно здорово, но я немного устал. Вы мне рассказали о том, что загрязняет воздух, а я хочу показать весёлую разминку, которую меня научили делать в школе.

**Физминутка «Недетское время»** (*по показу*)

**Воспитатель:** Ну, Вовочка, какой замечательной разминке ты научил ребят. Ну, а наша конференция продолжается.

**Воспитатель:** эксперт – **Мирон,** с нами поделится ещё одной причиной загрязнения воздуха.

Автотранспорт - один из опасных источников загрязнений атмосферы.

Именно из выхлопных труб автомобилей возрастает концентрация вредных веществ.

Продукты горения топлива способны вызвать разные заболевания у людей.

Мы проверили с ребятами так ли это. Наш воспитатель Екатерина Валерьевна предложила провести эксперимент. На выхлопную трубу мы закрепили белую ткань, подождали немного. Потом, когда заглушили двигатель и сняли ткань, то увидели какая она грязная. Наш эксперимент представлен на фото.

**Вовочка:** Ага, вот оказывается, в чём причина, почему так тяжело дышать возле дороги.

**Вовочка:** что-то мне грустно стало, давайте я вам фокус покажу, смотрите что у меня есть. (*достаёт спички и зажигает*) Смотрите, как красиво горит!

**Воспитатель:** Стоп, стоп, стоп! Вовочка, спички детям не игрушка! От игры со спичками, случаются беды.

**Воспитатель:** Эксперт – Кристина, знает еще одну причину, почему наш город входит в число самых грязных городов России.

Ещё одной причиной загрязнения воздуха являются - лесные пожары. Во время горения в атмосферу выбрасывается большое количество дыма, сажи и других вредных веществ. Этим воздухом дышим мы с вами и животные, которые бегут из своего дома.

**Воспитатель:** Эксперт - Богдан Бабенов, дополнит выступление.

За нашим городом есть мусорные свалки. Одно дело, когда мусор просто лежит, а хуже всего, когда эти свалки горят.

Ведь во время их горения выделяются ядовитые вещества, опасные для человека.

Длительное горение ведёт к загрязнению воздуха и вызывает разные заболевания у людей.

**Воспитатель:** А теперь Вовочка лучше отдай свои спички и я покажу вам интересный опыт. А ты лучше мне помоги.

**Опыт со свечей.**

Воспитатель зажигает свечу. К пламени подносит кружку. В процессе горения свечи на кружке образуется копать.

**Вовочка:** А, я понял. Что горящая свеча, это как будто пожар, а копать – это продукты горения, которые загрязняют воздух.

**Вовочка:** Ага, вот теперь я понял, почему наш город считают самым грязным городом. Вы ребята мне всё подробно рассказали. У нас есть и заводы, и свалки бывает, горят, и пожары случаются.

**Воспитатель:** Много причин назвали, которые загрязняют воздух в нашем городе. Мне хотелось бы рассказать ещё об одном интересном факте загрязнения воздуха.

(показ видеосюжета об извержении вулканов)

**Вовочка:** Как это страшно и опасно. Как хорошо, что у нас в Искитиме нет вулканов, за то, к сожалению, у нас много заводов, которые загрязняют наш воздух. Я много узнал нового и понял, почему получил двойку. Спасибо, что помогли мне разобраться.

**Воспитатель:** Ребята, наша экологическая конференция подошла к завершению. Мы с вами обсудили причины загрязнения воздуха в нашем городе. Через несколько дней в детском саду «Сибирячок» будет проходить фестиваль «Наука +», на котором дети представят свои изобретения, предлагаю вам подумать, как мы можем помочь нашему городу стать чище и выступить с идеями на фестивале, а может даже с изобретениями.

**Воспитатель:** В завершении конференции хочу поблагодарить всех участников и экспертов и вручить сертификаты. (*Воспитатель под фанфары вручает всем участникам и экспертам сертификаты*).