

ЭНЕРГИЯ ЖИЗНИ

22.04.2003 г. № 6

Воздух Нижнего Тагила

Воздух – важнейший компонент окружающей среды, загрязнение которого непосредственно влияет на здоровье человека. Состояние воздуха в Нижнем Тагиле начало ухудшаться одновременно с появлением здесь промышленности. Дым и газы, выделявшиеся при плавке металлов отравляли воздух. В XVIII – XIX веках масштабы загрязнения воздуха еще были невелики. Но уже в середине XIX века тагильский врач П.В. Рудаковский (одним из первых в России) указал на вредное влияние металлургического производства на здоровье человека. Одна из его работ так и называется “Состояние изменений воздуха с появлением болезней”. Состояние воздуха стало резко ухудшаться с середины 1930-х годов, когда на территории Нижнего Тагила появилось сразу несколько промышленных гигантов. К середине 1980-х годов загрязнение воздуха достигло критической отметки – ежегодно на одного тагильчанина приходится около 1,5 тонны вредных выбросов в атмосферу. Особенно страдают от этого такие районы города, как Тагилстрой, Красный Камень и Вагонка. С того времени количество вредных выбросов в атмосферу уменьшилось втрое за счет

сегодня Нижний Тагил держит печальное первенство среди городов области по вкладу в общее загрязнение атмосферы. Это не просто слова, а статистика. С ней нельзя смириться, с ней надо бороться!

Бессонова Алена,
9 Б класс



Экология

Окружают нас заводы,
Загрязняют нас они.
Никуда от них не деться,
Все работают они.
Будем думать как спастись
От промышленных отходов,
От бутылок и от банок
И от разных нечистот.
Умирают птицы, звери,
Все живые существа,
И деревья облетают
Вянет, чахнет вся трава.
Будем защищать природу
И заботиться о ней!
Будем мы сажать деревья,
Защищать птиц и зверей!
Будем мы любить природу!
Будем мы ее хранить!
И тогда на этом свете
Будут люди долго жить!

Чусовитина Юля, 5 А

Сегодня в номере:

- Воздух Нижнего Тагила
- «Экология»
- Моя Россия
- По страницам предметного калейдоскопа.
- По результатам социологического опроса.

Моя Россия

Все знают: взрослые и
дети
Природу надо охранять.
И воздух, улицу, квартиру
От вредной грязи убирать.
Не нужно нам ломать
деревья,
Не нужно мусор нам кидать
И все озера наши, речки
Нельзя нам тоже засорять.
Природа нас оберегает,
И красотой нас окружает.
Заботиться о ней должны
мы.
Ведь жизнь нам всем дает
она
И как красиво видеть цветы,
Луга, деревья и поля.
Даже если светит солнце,
Или на небе снег или дождь,
Природы, лучше, чем в
России
Нигде ты больше не
найдешь!

2 А класс

**Экологическая
безопасность сегодня –
счастливое будущее
завтра.**

Тагил в обиду не дадим,

Из истории экологии

Термин «экология» предложен в 1866 Э. Геккелем. Объектами экологии могут быть популяции организмов, виды, сообщества, экосистемы и биосфера в целом. С сер. 20 в. в связи с усилившимся воздействием человека на природу экология приобрела особое значение как научная основа рационального природопользования и охраны живых организмов, а сам термин «экология» — более широкий смысл. В современном обществе под влиянием средств массовой информации, экология часто трактуется как сугубо прикладное знание о состоянии среды обитания человека, и даже — как само это состояние (отсюда такие нелепые выражения как «плохая экология» того или иного района, «экологически чистые» продукты или товары). Хотя проблемы качества среды для человека, безусловно, имеют очень важное практическое значение, а решение их невозможно без знания экологии, круг задач этой науки гораздо более широкий. В своих работах специалисты-экологи стараются понять, как устроена биосфера, какова роль организмов в круговороте различных химических элементов и процессах трансформации энергии, как разные организмы взаимосвязаны между собой и со средой

своего обитания, что определяет распределение организмов в пространстве и изменение их численности во времени. Громадный прогресс в конце 20-го столетия достигнут в изучении круговорота веществ и потока энергии. Прежде всего это связано с совершенствованием количественных методов оценки интенсивности тех или иных процессов, а также с растущими возможностями широкомасштабного применения этих методов. Примером может быть дистанционное (со спутников) определение содержания хлорофилла в поверхностных водах моря, позволяющее составить карты распределения фитопланктона для всего Мирового океана и оценить сезонные изменения его продукции. Современная экология — это быстро развивающаяся наука, характеризующаяся своим кругом проблем, своей теорией и своей методологией. Сложная структура экологии определяется тем, что объекты ее относятся к очень разным уровням организации: от целой биосферы и крупных экосистем до популяций, причем популяция нередко рассматривается как совокупность отдельных особей. Масштабы пространства и времени, в которых происходят изменения этих объектов, и которые должны быть охвачены исследованиями, также варьируют чрезвычайно широко: от тысяч километров до метров и сантиметров, от тысячелетий до недель и суток. В 1970-е гг. формируется экология человека. По мере

давления на окружающую среду возрастает практическое значение экологии, ее проблемами широко интересуются философы и социологи.

Поучительный сон

Жили две банки «Чили»
Жили в Нижнем Тагиле.
Их привезли в магазин,
Там их купил господин.
Принес покупки он домой,
Говорит: «Это завтрак мой!»
Полил он «Чили» на гарнир
Банку выкинул в сортир.
Вторую выкинул в окно
И пошел смотреть кино.
А потом улегся спать
Вместе с кошкой на кровать.
И приснился ему сон:
Будто в городе засор,
Мусором завален двор.
Мусора полтонны в баке,
Двор загадили собаки,
Негде детворе играть,
Негде мячик попинать...
Тут проснулся господин.
Вновь пошел он в магазин.
По пришествии домой,
Занялся своей едой.
Лишь достал себе филе,
Сразу вспомнил он о сне.
Начал мусор собирать
Да его сортировать
И в коробку убирать.
И подумал господин:
«Чистый двор необходим
Для здоровья всех людей
И животных и детей!»
Кошкарлов Д., Мелешкин Н., 9 Б класс

Я хочу, чтоб у нас на Вагонке
Был чистый воздух и вода,
Чтобы трубы не дымили,
А леса были чисты,
Чтобы птички там резвились
Нам на радость для души.

Алдушин Саша, 3А

ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ЗАЩИТИМ!

Нижний Тагил - город танкоград.

Нижний Тагил – один из самый загрязненный и экологически неблагоприятный город в России. Здесь много заводов – гигантов, которые загрязняют небо, окружающую среду нашего города: в воздухе содержатся вредные вещества, которые отрицательно влияют на человека, природу... Из труб НТМК, например, выбрасываются в небо Н. Тагила большое содержание формальдегида, хлора, железа и других веществ. От этого особенно остро страдают дети – будущее богатой России. У них развиваются воспалительные болезни органов дыхания, заболевания кожи, бронхиты, трахеиты...

Стремясь защитить окружающую среду от вредных выбросов, НТМК И УВЗ внедряют современные системы очистительных сооружений. Сейчас небо Тагила стало намного чище, чем 5 – 10 лет назад. Люди, живущие в нашем городе, верят в чудеса: наш город будет самым чистым городом в России.

Сейчас весна и город наш станет цветущим: дворы и улицы очищаются от мусора, грязи, отходов, будут высажены тысячи кустарников, деревьев и цветов. Небо над Н. Тагилом будет голубым и чистым. И будут здесь рождаться, жить здоровые и счастливые люди!

Дашкина Аня, 3 А класс

Сказка о царе и фее Экологии.

В некотором царстве, в некотором государстве жил-был царь. Однажды ночью, когда царь спал, в комнату упала звезда и осветила всю комнату. Царь проснулся и увидел, что перед ним стоит прекрасная фея. Она представилась: «Я – фея Экология!» Царь преклонил перед нею колени и спросил, чем же он провинился. Фея ответила: «Твои люди загрязняют землю, ломают, точнее губят деревья, и ты, как царь, этого не замечаешь!» Царь не знал, что ответить на это, а фея Экология заговорила вновь: «Ты должен создать указ, иначе твои земли превратятся в тьму и мрак, а вы все погибнете!» И с этими словами фея исчезла.

А тут и утро наступило. Царь позвал придворных писцов и стал диктовать: «Деревья не ломайте, мусор не бросайте, вод не загрязняйте, а лучше очищайте!»

И с тех пор это царство стало самым чистым и самым цветущим!

Писмаркина К. 3 А класс

Лес густой вокруг стоит
В нем костер большой горит.
Банки, склянки – грязь такая!
И никто не подойдет, не
потушит и не уберет!
Значит есть на свете люди,
Те, что жизнь свою погубят.
Загрязняют мир живой!
Ты ж храни его со мной!

Устюгова Настя,
3 А класс

Если бы я был царем зверей...

Наша земля – зеленая прекрасная планета. Ее нужно беречь и защищать. Мне всегда бывает жалко, когда погибают маленькие, беззащитные зверьки в зубах хищников. Если бы я был царем зверей, я бы научил животных есть только травку и листья. Все стали бы добрыми и никого не боялись. Вместе пили бы воду из ручья, вместе играли и радовались солнышку.

Кривошеев Дима,
1 А класс



Я – царь зверей - Лев,
повелеваю:

1. Чтобы в лесу было чисто.
2. Не загрязнять лес мусором и не разводить костры.
3. Воспрещается убивать животных и птиц (так как их осталось очень мало).
4. Чтобы зря не вырубали деревья.
5. Чтобы все жили в мире и согласии.

1 А класс

Вагонка - цветущий сад.

В нашем городе очень много заводов, которые загрязняют нашу окружающую среду. А от отравленного воздуха и воды гибнет все живое. В городе стало мало птиц. Улицы выглядят серыми и пустыми. А так хочется жить в чистом городе, на улицах которого много зелени, птиц и дышится легко.

В моем любимом районе много делается для того, чтобы Вагонка стала самым зеленым районом города. Вырубаются старые больные тополя, а на их место высаживаются молодые березки, яблони, рябины. Во дворах высаживают кустарники. У Дворца культуры им. Окунева разбивают большой парк, в котором будут расти кедры и голубые ели. А если еще и мы, ребята, поможем взрослым в озеленении района, то через несколько лет он превратится в цветущий сад, в котором дышится легко.

Новожилова Н., 3 А класс

Велокаскдеры, вперед!

Вот и наступило долгожданное тепло! Не устроить ли вам во дворе необычные состязания на велосипедах? Эти двухколесные машины наверняка у кого –нибудь да найдутся – если не у вас, то у ваших друзей. Итак....

Трудное равновесие.

Тут торопиться не обязательно. Главное – проехать 100 метров, держась за руль одной рукой. В другой руке – стакан, наполненный водой; надо постараться не расплескать его; в конце пути тебя ждет второй стакан, пустой, и с его помощью легко выяснится, много ли воды пролилось по дороге.

Да, торопиться не стоит. Но если будешь ехать слишком медленно, трудно будет удержать равновесие.

Конечно, стакан воды брать не обязательно. Моно ехать держа, скажем мяч на ладони или ту же картошку в ложке. Упадет или нет?

Объявления в школьную газету принимаются **ПОСТОЯННО!** Адрес редакции: г, Нижний Тагил, ул. Алтайская, 35, офис 211. Тираж 40 экземпляров.

Дорога Мира.

Жили – были в уральском лесу звери: тигры, зайцы, волки, лоси и медведи... Всем им хватало места и все были сыты и счастливы. Но вот однажды застучали топоры, завизжали пилы – это пришел человек строить огромное шоссе. Мало стало места зверюшкам в лесу – стали они ссориться и ругаться между собой. Перестала нравиться такая жизнь царю уральских лесов – тигру – и собрал он зверей на великий совет. Долго думали они как им лес свой отстоять и семьи свои от гибели спасти. И придумали. Выбежали утром зайцы на просеку – пробили барабанный бой и началась работа. Бобры деревья подгрызают, а медведи их поперек просеки валят; птицы в клювах семена таскают и на просеку сыпят и тут же новые деревья расти начинают; мыши, бурундуки и белки все запасы у человека перетаскали, дятлы в бочках с водой дырки пробили, а волки, филины да совы по ночам человеку спать не дают – воют да ухают, ухают да воют.

И понял человек – нельзя зверей обижать и землю их себе забирать. Пусть в обход леса дорога ляжет. Понравилось это решение тигру и решили звери не чинить человеку препятствий.

Лиза, 1 А класс

Знаете ли вы?

Прилагательное затрапезный происходит не от слова трапеза (обед, еда), а от фамилии фабриканта петровских времен Затрапезнова. Фабрика Затрапезнова изготавливала грубую, дешевую ткань, которую стали называть затрапез или затрапеза, а всякую дешевую, рабочую, «не выходную» одежду – затрапезной.

Задача - загадка

Однажды царь спросил у Архимеда, сколько нужно взять золота, чтобы его масса была равна массе слона? Архимед довольно легко справился с этой задачей. Догадайтесь: каким образом?