Информационно-познавательная газета

№5 (45) 2016г.

НА 34 ШИРОТЕ

Печатный орган пресс-центра МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №34 имени Амелина Станислава Александровича» г. Кемерово

Экологический спецвыпуск

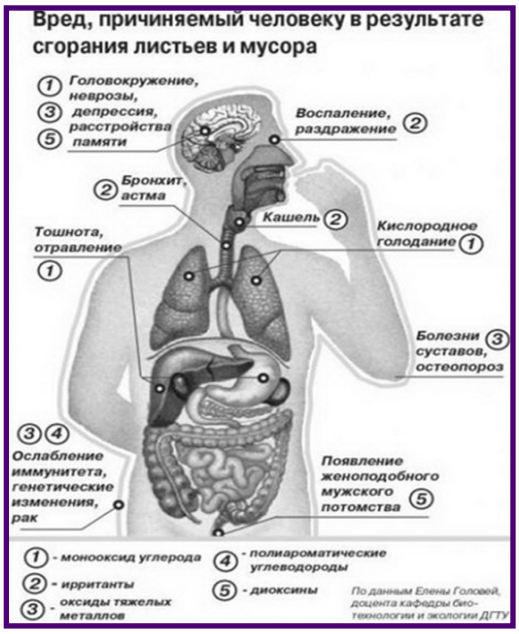
Сегодня в номере:

- Знаете ли вы…
- Копилка добрых дел
- ЛИКбез
- Как мы листья убирали
- На заметку
- Дым от горящей листвы
- Проба пера

Вы листья осенью не жгите!
Ковром прекрасным листья лягут,
Укроют землю в октябре.
Но люди этой красоты не понимают
И жгут костры по всей Земле.
Постойте, люди, подождите!
Позвольте им, таким красивым,
Отдать Земле, Вселенной силу.

Фразы дня

Жгли листву—спалили



Знаете ли вы?

Едкий дым от горящей листвы и травы вдыхают тысячи, миллионы людей, нанося своему здоровью громаднейший урон. В первую очередь страдает бронхо-лёгочная система, разносясь по крови вредные вещества, поражают почки и печень, головной мозг, нервную систему, а также снижают иммунитет, разрушая организм!

На территориях наших государств принят закон о запрете сжигания сухой листвы и травы, однако многие из-за незнания, некоторые из-за лени (дворники, работники предприятий) по привычке или специально нарушают закон, и не

Копилка добрых дел

В рамках экологической недели учащиеся кемеровской школы №34 провели разъяснительную работу с садоводами и хозяевами частных домов Рудничного района по поводу поджога осенней листвы и травы.

В осенний период население проводит работы по уборке территорий. Именно в этот период люди начинают разводить костры из опавших листьев, сучьев и бытового мусора.

Ребята расклеили листовки соответствующей тематики, провели разъяснительные работы среди жителей о вреде сжигания опавшей листвы и о грамотных способах ее переработки.

ликбез

Вы, наверное, замечали, что на местах пала костров трава долгое время не растёт? А всё дело в том, что сжигание листьев и сухой травы приводит к разным негативным последствиям:

- в сухих листьях сгорают зимующие в них полезные насекомые;
- разрушается почвенный покров, в огне погибают грунтообразующие микроорганизмы;
- огонь уничтожает семена и корни травянистых растений, повреждает нижнюю часть деревьев и кустарников и верхние части их корней;
- уничтожение естественной лиственной подстилки приводит к увеличению промерзания грунта в 2-4 раза;
- при сжигании травы на приусадебных участках и стерни на полях возникает угроза возникновения степных и лес-

Что же делать с опавшими листьями и сухой травой?

Во-первых, это почвопокровный слой – готовая мульча, которая защищает почву, повышает её плодородие, благодаря полноценному жизнеобеспечению почвенных обитателей.

Это материал для компостных куч, или просто разложившись, образуется листовой перегной, — удобрение для почвы.

Сжигание листьев - это борьба с законами природы, потому что все, что растения поглощают из воздуха, должно постепенно раскладываться и попадать в почву, а не обратно в атмосферу. Поэтому сжигание листьев фактически сводит на нет всю работу, которую растения

Дым от горящей листвы и его губительный вред

Задумывался ли кто-нибудь из вас, насколько опасен дым от костра, которым всем нам приходиться дышать? Ведь научно доказано, что дым от сжигаемых деревьев и листвы содержит в себе множество канцерогенных веществ, которые наносят непоправимый вред здоровью человека. Частицы, содержащиеся в дыме, наносят вред здоровью, легким. Вдыхая дым, мы увеличиваем риск развития онкологических заболеваний. Если верхние слои опалых листьев горит, то средние слои тлеют и дымят, выделяя токсичные и просто вредные для здоровья химические вещества. Тонна тлеющей листвы выделяет около 30 килограммов опасных веществ. Деревья, растения и листья являются биологическими фильтрами, которые вбирают в себе все вредные вещества из атмосферы, грунты, воды, а также от тяжелых металлов, выхлопных газов, до тех нечистот, которые провозят по улице. Концентрация вредных веществ в дыме очень велика. Какие же на самом деле вещества выходят из сжигаемой листвы и деревьев? Большое количество соединений свинца, ртути, формальдегида, бензапирена, а также тысячи токсичных соединений, многие из которых до сих пор не изучены. Все эти вещества, как вы понимаете, здоровья не добавят. Зато могут способствовать развитию аллергии, астмы, раковых и других заболеваний. Сжигание мусора и опавшей листвы могут вызывать удушье. На приусадебных участках растения нередко опрыскивают пестицидами, которые также выделяются в воздух при сгорании листвы и травы. Именно они становятся причиной першения в горле, кашля. Не сжигать листья — лучшая защита населения от вредного воздействия окружающей среды.

Необходимо напомнить, что в Первую мировую войну фосген применяли как отравляющее вещество удушающего действия. Ну и, кроме того, при сжигании листвы выделяются диоксины — самые ядовитые для человека вещества. Особенно страдают от последствий сжигания дети, имеющие чувствительную иммунную систему, и пожилые люди, страдающие сердечно-сосудистыми, аллергическими заболеваниями и заболеваниями дыхательных путей. Концентрация вредных веществ в дыме очень велика. А порой вместе с листвой горят и бытовые отходы и различные виды пластмасс, усугубляя ситуацию.

Ольга Николаевна Григорьева, учитель биологии

Как мы листья убираем…

Каждую неделю мы выходим на субботник и приводим в порядок территорию около школы, иногда убираемся в парках и скверах нашего Рудничного района. Осенью особенно приятно быть на субботнике, особенно, когда день солнечный. Под лучами яркого, но уже не греющего солнца осенние листья переливаются яркими красками. Жёлтые, красные, бордовые, зелёные, коричневые. Сначала мы играем, валяемся в шуршащей листве, потом бегаем по пёстрому ковру из листьев. И вот классный руководитель начинает строжиться, и мы берём в руки метёлки и грабли и приступаем к работе. Сгребаем все листья в одну большую кучу, складываем в мешки и уносим в яму, что вырыта под деревьями. Как-то я поинтересовался у учителя: «А зачем мы листья в яму ссыпаем? Не проще их сжечь?» В ответ я услышал: « Сухая листва предохраняет от сильных морозов корневую систему, накапливает влагу, служит удобрением». А я ведь никогда бы и не подумал, что не нужные никому сухие листья ещё и пользу приносят! Вот это открытие!

После субботника уставшие, но очень довольные, да ещё получившие знания, мы возвращаемся в школу.

Проба пера

Осенние пожары

Мы хотим обратиться к вам, друзья!

Осень – это не просто красивая пора.

Это в золоте лес, в желтизне все поля.

И рябины пламенем ярким горят.

Мир прекрасный представлен нам здесь,

Но опасность во всей красоте этой есть.

И опасность, угрозу несёт человек.

Он сжигает листву каждый год много лет.

И горят кучи листьев, пылают леса,

Погибает осенняя вся красота.

Насекомые гибнут, и в воздухе смог.

Даже сам человек дышать здесь не смог.

Так, давайте беречь красоту и покой.

Чтоб с природой в гармонии жить нам с тобой.

ЛИСТЬЯ ЖГУТ

День, по-летнему, ясен и светел…
Теплый воздух пропитан озоном…
Листопад!.. – и счастливые дети,
С визгом, носятся по газону…

Сквозь верхушки деревьев голых
Солнце жаркое так и брызжет!..
Полыхает земля под ногою
Влажным пламенем огненно-рыжим…

Люди – в желтом – метут аллеи…
Листья палые в кучи сгребают…
Поджигают… – и листья тлеют
Серым дымом костров… погребальных.

Потому-то и воздух чистый –
Для меня – на полыни настоян,
И сверкает ковер из листьев
Умирающей красотою.

Владимир Безладнов

Доброе дело.
(Экологическая сказка)

Автор: Виноградова Вера,
8 «а» класс МБОУ «СОШ №34»

Лето в этом году выдалось очень тёплое. Розовый куст пышно цвёл в саду моей бабушки. Он радовал всех вокруг и дарил всем свои нежные ароматы. Как-то вечером я вышла полюбоваться яркими звёздами на небосклоне. Вдруг какой-то шёпот послышался мне. Оглянулась – никого. Снова прислушалась: откуда-то снизу тихий разговор. Нагнулась ближе к земле и услышала голоса.

- Скоро осень, земля покроется снегом, и замёрзнут наши корешки. Как бы нам перезимовать, чтобы на следующий год снова порадовать всех бурным цветением?

- Ты права, нужно что-то придумать, чтобы зиму пережить и не замёрзнуть.

Я притихла, чуть дыша, вглядывалась в темноту и пыталась понять, неужели это действительно голоса наших розочек.

- Если мы сбросим наши листочки и лепесточки, их слишком мало будет, чтобы утеплиться, - продолжал розовый куст.

Сомнений не было: это говорили розы.

Наутро я взяла грабли метлу и отправилась в дальний угол сада. Там росли у нас рябина, черёмуха и берёза. Многие листья с деревьев уже опали и стелились по земле пёстрым ковром. Я сгребла опавшие листья и перенесла их под кусты роз. И мне показалось (а может быть, и не показалось) розочки кивнули мне своими головками. На душе стало как-то спокойно, приятно. Вот и опавшая листва пригодилась, чтобы полезное дело сотворить! Мама предложила положить осеннюю листву и под другие садовые кустики, чтобы берегли и грели они корешки растений до весны.

С дачи я возвращалась счастливой и довольной. Быстрее бы снова солнышко, весна и встреча с моими

Над выпуском газеты работали:
Главный редактор: Иванова Е.Н.
Юнкоры: Виноградова Вера, Асташенко Мария, Григорьева Анастасия, Заворина Юлия, Юрочкин Сергей, Боровкова Валерия.
Адрес пресс-центра: 650002 г. Кемерово, пр. Шахтёров 105, каб. №3