

جمع بندی جلسه آموزش سر فصل های سفیران سلامت با موضوع " آموزش تفکیک زباله و پسماندها"

این جلسه روز چهارشنبه در تاریخ ۹/۱۰/۸ در گروه تلگرامی بزرگ مربیان بهداشت سراسر کشور برگزار گردید

مدیریت این جلسه با خانم ها ترنم و Bina بود:

☀️ ترنم [, ☀️ ۱۶,۱۲,۲۸,۰۳:۱۸]

با این تقسیم بندی بحث شروع میکنم تعریف پسماند

انواع پسماند

دفع صحیح زباله

روشهای دفع زباله

بازیافت

فرهنگ سازی جداسازی زباله در مدارس

[, So.salehi., ۱۶,۱۲,۲۸,۰۴:۱۸]

با سلام

تعریف پسماند:

در زندگی روزمره بشر، زائدات مختلفی تولید می شود که می توان آن را به دو دسته کلی پسماند و پساب تقسیم کرد. در این تقسیم بندی، هر نوع ماده جامد، گاز و مایعی (به غیر از فاضلاب) را که به طور مستقیم یا غیر مستقیم از فعالیت انسان حاصل شده و از نظر تولید کننده، زائد تلقی می شود، جزء گروه پسماندها، محسوب می گردد و فاضلابهای تولیدی نیز، در دسته پسابها، قرار می گیرد.

☀️ ترنم [, ☀️ ۱۶,۱۲,۲۸,۰۵:۱۸]

تعریف پسماند: پسماند به مواد جامد مایع گاز (غیر از فاضلاب) گفته می شود که به طور مستقیم و یا غیر مستقیم حاصل فعالیت انسان بوده و از نظر تولید کننده زاید تلقی می شود.

انواع پسماند: پسماند عادی

پسماند پزشکی

پسماند ویژه

پسماند کشاورزی

پسماند صنعتی

[، So.salehi، ۱۶، ۱۲، ۲۸، ۰۷: ۱۸]

• پسماند های عادی: به کلیه پسماندهایی گفته می شود که به صورت معمول از فعالیتهای روزمره انسانها در شهرها، روستاها و خارج از آنها تولید می شود و شامل پسماند های خانگی و نخاله های ساختمانی، می گردد.

* پسماند های پزشکی (بیمارستانی): به کلیه پسماند های عفونی و زیان آور ناشی از بیمارستان ها، مراکز بهداشتی درمانی، آزمایشگاه های تشخیص طبی و سایر مراکز مشابه گفته می شود. سایر پسماند های خطرناک بیمارستانی از شمول این تعریف خارج است.

* پسماندهای کشاورزی: به پسماند های ناشی از فعالیت های تولیدی در بخش کشاورزی گفته می شود. این پسماندها شامل فضولات، لاشه حیوانات (دام، طیور و آبزیان)، محصولات کشاورزی فاسد یا غیر قابل مصرف می باشند.

* پسماند های صنعتی: به کلیه پسماند های ناشی از فعالیت های صنعتی و معدنی و پسماند های پالایشگاهی صنایع گاز، نفت و پتروشیمی و نیروگاهی و امثال آن گفته می شود که شامل براده ها، سرریزها و لجنهای صنعتی می گردد.

* پسماندهای ویژه: دسته ای از پسماند های پزشکی و نیز بخشی از پسماند های عادی، صنعتی و کشاورزی وجود دارند که به دلیل بالا بودن حداقل، یکی از خواص خطرناک در این پسماندها، از قبیل سمیت، بیماریزایی، قابلیت انفجار یا اشتعال، خورندگی و عوامل مشابه، نیاز به مدیریت خاص دارند، این پسماندها را جزء پسماند های ویژه محسوب می نمایند. پسماند های ویژه پرتوزا، تابع قوانین و مقررات مربوط به خود می باشند. طبق قانون مدیریت پسماندها، مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی ویژه، بر عهده تولید کننده خواهد بود.

خداوکیلی، [، ۱۶، ۱۲، ۲۸، ۰۷: ۱۸]

سلام محیط زیست به سطلهایی نقاشی شده داره ک کنار هم قرار میگیره برای جداسازی زباله ها کاغذ پوست میوه و پلاستیک اکه رابطه باشه میشه تحویل گرفت واسه مدارس

🌸 ترنم [۱۸:۲۰ ۲۸,۱۲,۱۶ 🌸]

شهر داری هم میده. حالا آکه محیط زیست هم بده بهتر.

🌸 ترنم [۱۸:۰۸ ۲۸,۱۲,۱۶ 🌸]

که صحبت ما روی پسماند عادی هست. اگر زباله کنترل نشود اثرات بهداشتی و زیست محیطی به دنبال خواهد داشت.

مانند: تجمع مگس و جوندگان؛ آلودگی آب، آلودگی خاک و آلودگی هوا

هما رضوی, [۱۸:۰۹ ۲۸,۱۲,۱۶]

برای ابتدایی بهتره بهشون بگید هر فعالیتی که انسان انجام میده وهر خوراکی وچیری مه میخوره و مصرف می کنه به مقدار

مواد زئذ اضافی تولید می کنه که به اون زباله میگن

مثل غذا خوردن

این زباله می تونه باعث آلودگی آب و غذا خاک و هوا بشه

🌸 ترنم [۱۸:۱۱ ۲۸,۱۲,۱۶ 🌸]

حالا روش های دفع صحیح زباله بسیار است مثل دفن بهداشتی یا کمپوست (تبدیل زباله به کود) و بازیافت و..

برای بازیافت زباله جداسازی انجام میگردد که بهترین روش جداسازی زباله در مبدا و محل تولید است.

معصومه دیوبند, [۱۸:۱۲ ۲۸,۱۲,۱۶]

روی این موضوع باید خیلی مانور بدیم!

تا بچه ها توی خونه به اولیا تاکید کنن و اینکارو انجام بدن

هما رضوی, [۱۸:۱۲ ۲۸,۱۲,۱۶]

ترنم جان بیشتر باید برای بچه ها از معضلات زباله بگید

🌸 ترنم [۱۸:۲۱ ۲۸,۱۲,۱۶ 🌸]

بله می تونیم با توجه به مقطع صحبت ها رو جا به جا و قابل فهم برای بچه ها کرد.

🌸🌸 ترنم] ، 🌸🌸 ۱۶، ۱۲، ۲۸، ۱۸:۱۲

تقسیم بندی مهم زباله که بر اون اساس باید جدا شود زباله خشک و زباله تر هست.

هما رضوی، [۱۸:۱۳ ۲۸، ۱۲، ۱۶]

یعنی بهشون بگید که زباله اگه در طبیعت جمع نشه چقدر برای محیط زیست مضره

[۱۸:۱۴ ۲۸، ۱۲، ۱۶ So.salehi.,]

بله و یکی از روشها اینه که در مدرسه تشویق به جداسازی زباله کنیم. برای اینکار همکاری معلمان هم خیلی لازم هست

🌸🌸 ترنم] ، 🌸🌸 ۱۶، ۱۲، ۲۴، ۱۸:۲۴

بله با توجه به اینکه تو مدرسه کاغذ خیلی تولید میشه

معصومه دیوبند، [۱۸:۱۸ ۲۸، ۱۲، ۱۶]

و البته همکاری خود سازمان بازیافت برای جمع آوری ☺

🌸🌸 ترنم] ، 🌸🌸 ۱۶، ۱۲، ۱۵، ۱۸:۱۵

زباله تر شامل: پسماند های مواد غذایی؛ ضایعات سبزی، میوه، و ضایعات انواع خوراکی ها و غذا ها؛ خوراکی های مصرف شده و پسماند های گیاهی که به آسانی فاسد شده و تجزیه می شوند.

هما رضوی، [۱۸:۱۶ ۲۸، ۱۲، ۱۶]

درسته که این زباله تر خودش می تونه کانون آلودگی و بیماری باشه اگه صحیح دفع نشه

🌸🌸 ترنم] ، 🌸🌸 ۱۶، ۱۲، ۲۳، ۱۸:۲۳

بیشتر معضلات زباله اثرات زیست محیطی هست ولی آگه بخاهیم به بچه ها بگیم که ملموس باشه تجمع جوندگان مثل موش تجمع مگس و ... رو میشه گفت.

🌸🌸 ترنم] ، 🌸🌸 ۱۶، ۱۲، ۱۷، ۱۸:۱۷

زباله خشک: شامل انواع پلاستیک ها و مواد مصنوعی کاغذ؛ شیشه قوطی های فلزی و انواع بسته بندی ها می باشد که فاسد شدنی نیستند و می توان با بازیافت آنها محصولات مصرفی جدید تولید نمود.

🌸🌸 ترنم] , 🌸🌸 ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۸:۱۸

وقتی جداسازی صورت بگیرد زباله تر تبدیل به کود میشه و زباله خشک بازیافت و استفاده مجدد می شود.
به این ترتیب به زمین بدون زباله کمک کردیم.

هما رضوی, [۱۸:۱۹ ۲۸, ۱۲, ۱۶]

البته کاغذ و مقوای مواد غذایی باز یافتی نیست مثل جعبه پیتزا

🌸🌸 ترنم] , 🌸🌸 ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۸:۱۹

دوستان این بحث رو میشه در روز زمین پاک هم به بچه ها گفت.

پناه ... , [۱۸:۲۱ ۲۸, ۱۲, ۱۶]

با این حساب من فکر میکنم از شهرداری و سازمان بازیافت و سازمان های مربوطه دیکه هم میشه دعوت کرد تا به بچه ها آموزش بدن

[۱۸:۲۸ ۲۸, ۱۲, ۱۶z a,

برای شهرهای بزرگ بله ولی برای شهرهای کوچک سازمان بازیافت ندارن مثل شهر ما

[۱۸:۲۷ ۲۸, ۱۲, ۱۶So.salehi.,]

بله من برای روز هوای پاک با سازمان محیط زیست هماهنگ کردم برای آموزش بیان

هما رضوی, [۱۸:۲۴ ۲۸, ۱۲, ۱۶]

الان مهمترین معضل مصرف بی رویه کاغذ در مدارس باید به بچه ها فهموند چقدر درخت باید قطع بشه تا کاغذ تولید بشه ولی میشه با بازیافت اون چقدر تو اقتصاد صرفه جویی بشه

سحر جعفری, [۱۸:۲۴ ۲۸, ۱۲, ۱۶]

توی شهر ما بازیافت انجام نمی شه من می خواهم حداقل توی مدارس بازیافت کاغذ را داشته باشم از چه ظروفی برای جمع آوری استفاده کنیم.؟؟؟

[۱۸:۲۴ ۲۸,۱۲,۱۶A-۷,]

چطور اقدام کنیم برا گرفتن سطل های بازیافت

منصوره, [۱۸:۲۵ ۲۸,۱۲,۱۶]

از طریق شهرداری

و سازمان مدیریت پسماند

مدیر نامه میزنه به اونجا اونا هم میفرستن.

من شماره روابط عمومی اونجا رو داشتیم هماهنگ کردم مسابقه هم گذاشتن جایزه هم دادن.

☺☺ ترنم , [۱۸:۲۵ ۲۸,۱۲,۱۶☺☺]

شهرداری هماهنگ کنید آگه اولیایی دارید که می تونن ایکارو رو انجام بدن خیلی بهتر و زودتر نتیجه میگیرید

هما رضوی, [۱۸:۲۶ ۲۸,۱۲,۱۶]

شهرداری موظف هست همکاری کنه وسطل بازیافت بده

منصوره, [۱۸:۲۶ ۲۸,۱۲,۱۶]

ولی یه نکته بگم بچه ها آشغالهای خیس میریزن توش و خیلی اذیت میکنن کنترل مداوم میخاد.

منصوره, [۱۸:۲۶ ۲۸,۱۲,۱۶]

من دعوت کردم اومدن کلی هم آموزش دادم .

هما رضوی, [۱۸:۲۷ ۲۸,۱۲,۱۶]

شهرداری بیشتر اقتصادی به قضیه نگاه می کنه اینها خصوصی شده واز طریق پیمانکار شهرداری انجام میشه

☺☺ ترنم , [۱۸:۲۷ ۲۸,۱۲,۱۶☺☺]

از کجا دعوت کردید؟

معصومه دیوبند، [۱۸:۲۷ ۲۸،۱۲،۱۶]

پارسال مدرسه ی ما آورده بودن و آموزش دادن، هفته بعد اومدم دیدم خدماتی همه رو جمع کرده ریخته دور 😞😞

🌸🌸 ترنم [، ۱۸:۲۸ ۲۸،۱۲،۱۶🌸🌸]

برای همکاران هم جلسه بزاریم و آموزش بدیم خوبه

🌸🌸 ترنم [، ۱۸:۲۸ ۲۸،۱۲،۱۶🌸🌸]

در بازیافت شهر اصفهان خیلی جلو هست

منصوره، [۱۸:۲۸ ۲۸،۱۲،۱۶]

فرهنگ سازی باید از توخونه شروع بشه .

🌸🌸 ترنم [، ۱۸:۳۵ ۲۸،۱۲،۱۶🌸🌸]

برای مگس می توان گفت دوره زندگی مگس از تخم تا بلوغ ۲۰ روز هست . مگس می تواند توسط زواید بدن خود می تواند ۱۲۵۰۰۰۰ باکتری منتقل کند. به این ترتیب می توان گفت تعداد مشخص مگس می توانند میلیارد ها باکتری از منابع آلوده بر روی مواد غذایی و بدن و سایر لوازم زندگی منتقل کرد. و انسان را به انواع و اقسام بیماریها ی عفونی و انگلی مبتلا سازد.

پناه ...، [۱۸:۳۷ ۲۸،۱۲،۱۶]

[In reply to هما رضوی]

روش خوبی، ولی در عین حال باید بهشون آموزش داد که به خانواده هاشونم یاد بدن

پناه ...، [۱۸:۳۸ ۲۸،۱۲،۱۶]

اصلا سفیر سلامت یعنی پیام رسان سلامت، بنابراین یکی از اهداف مهم این آموزش ها اینه که بچه ها به خانواده ها آموزش بدن و تاثیر گذار باشن، با توجه به اینکه الان خانواده ها فرزندمحوری شده میشه با کمک بچه ها فرهنگ صحیح رو به خانواده ها آموزش داد

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۸:۱۸]

به نظر من این از اون آموزشهایی هس که باید از مدرسه به خونه منتقل بشه. چون خیلی از خانواده ها از اثرات آلودگی محیط زیست و فواید تفکیک زباله خبر ندارن یا روش کار رو بلد نیستن

🌸🌸 ترنم [, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۸:۱۸]

برای موشها: موشها میتوانند بیماریهایی مانند طاعون را منتقل کنند. مسمومیت غذایی و تب گاز موشی و تب راجعه، تیفوس موشی از بیماری هایی هستند که قابل انتقال هستند. از موش به انسان

هما رضوی, [۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۸:۱۸]

یا اینکه یه پلاستیک اگه تو طبیعت رها بشه چند صد سال بعد تجزیه میشه واین چقدر برای محیط زیست مخربه

پناه... [۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۹:۱۸]

چطوره به بچه ها بگیم از سطل های بازیافت تهیه یا خودشون درست کنن و توی خونه بذارن، و عکس بگیرن و بیارن مدرسه و و تشویقشون کنیم؟ ☑

🌸🌸 ترنم [, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۹:۱۸]

خیلی خوبه

[Ab....., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۰:۱۸]

این پیشنهاد خیلی جالبی میشه

هما رضوی, [۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۰:۱۸]

پناه جان عالییه برای روز هوای پاک به بچه ها بگیم انجام بدن

پناه... [۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۰:۱۸]

افرین، و حتی می تونیم نمایشگاه عکس با همین موضوع برپا کنیم

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۴:۱۸]

یکی از کارهایی که همیشه انجام داد مثلا از ظروف فلزی رب گوجه و.. یا ظرف پلاستیکی سطلهایی زیبا درست کنن و زیر نیکمت و در کلاس قرار بدن به دو منظور یکی اینکه تراشه مداد و در اون میریزن و دیگه اینکه یاد میگرن از بعضی وسایل دور ریختنی و قابل بازیافت خودشون هم میتونن وسایل به درد بخور تهیه کنن

🌸🌸 ترنم [So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۱:۱۸]

بگیم سطل شون برای زباله خشک باشه

اصلا سطل شون رو بیارن مدرسه

چون عکس سخت میشه

و همه امکانات ش رو ندارند

هما رضوی, [So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۳:۱۸]

با مقوا وبا کارتن درست کنن

پناه... [So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۳:۱۸]

درسته، به روش های مختلف میشه اجرا کرد، بر اساس امکانت موجود... فقط هر کاری کردین حتما عکسشو بذارین تو گروه



هما رضوی, [So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۴:۱۸]

من جایی دیدم که از پاکت کوچک برای کاغذ باطله درست کرده بودن

🌸🌸 ترنم [So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۴:۱۸]

و زیبا تزئین کنند

میشه سطل های دوقلو درست کنند یکی زباله خشک و یکی زباله تر

[۱۸:۴۵ ۲۸,۱۲,۱۶Ab.....,]

حتی خود اون سطل جمع آوری زباله را هم میتونن از کارتن خالی بزرگ مثل کارتن بیسکویت از سوپری بگیرم .ما تو سالن مدرسه از همین کارتن استفاده کردیم براش چشم ودهن گذاشتیم بچه ها کاغذ تودهنش میریزن

🌸🌸 ترنم] , 🌸🌸 ۱۸:۴۵ ۲۸,۱۲,۱۶

چه جالب عکسش رو بزارید

هما رضوی, [۱۸:۴۵ ۲۸,۱۲,۱۶]

من تو مدرسه ام بچه ها یه قوطی درست کردن واسه گذاشتن گچ برای تخته سیاه

[۱۸:۴۵ ۲۸,۱۲,۱۶So.salehi.,]

من اول سال به دانش آموزام گفتم و همه کلاسها یه سطل زیبای بازیافتی دارن

🌸🌸 ترنم] , 🌸🌸 ۱۸:۴۶ ۲۸,۱۲,۱۶

ولی برای این کار ابتدایی همکاری میکنند.ولی دبیرستان نه مثل ابتدایی

هما رضوی, [۱۸:۵۰ ۲۸,۱۲,۱۶]

البته یه معضلی که ما تو مدارس دلریم اینه که بچه ها زباله رو زمین میندازن اصلا رعایت نمی کنن

[۱۸:۵۳ ۲۸,۱۲,۱۶Ab.....,]

[هما رضوی In reply to]

خوشبختانه تو مدرسه ما این مشکل را نداریم حتی مدیرمون وقتی یه زباله کوچک هم رو زمین میبینه خم میشه میگیره وهمون ماه اول برا بچه ها جافتاد اگه زباله ببینن مثل مدیر خم میشن برمیدارن خدمتگذارمون خودش میگه هفته ی بارهم حیاط وسالن مدرسه نیاز به چارو کردن نداره

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۵۲: ۱۸]

با توجه به اینکه ما هفته ای یک یا دو روز بیشتر در مدرسه نیستیم نیاز به همکاری مدیر و معاون و معلمین به شدت احساس میشه. اگه اول اونا توجیه بشن میتونن در فرهنگ سازی دانش آموزان خیلی کمک کنن

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۵۰: ۱۸]

یکی دیگه از کارهای من این بود که از سلطهای رنگی که برای رنگ زدن دیوارها بود استفاده کردم و سه رنگ مختلف به اونا زدم و توی حیاط قرار دادم

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۵۳: ۱۸]

من ۵ سال توی مدرسه ای بودم که مدیر و معاون مقتدری داشت با وجود اینکه مدرسه پسرانه بود ولی همیشه حیاط و کلاسها تمیز بود

☺☺ ترنم , [So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۵۳: ۱۸]

موضوع اینه که با زیبا کردن سطل ها دانش آموزان به وجد میان مگر نه سطل قابل تهیه است

فک کنم باید هر چند وقت یک بار یه دستی به سرشون بکشیم

ستاره سی, [So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۵۵: ۱۸]

استفاده از کارتن دوام نداره زود خراب میشه اونم واسه ابتدایی

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۵۷: ۱۸]

بسته به این داره که بچه ها توجیه بشن که هدف از کار چیه. من اینکار رو که فرستادم برای مدرسه پسرانه درست کردم. جالبه بدونین بعد از گذشت سه ماه هنوز خراب نشده و اوایل کمتر در طول هفته پر میشد اما کم کم بچه ها یاد گرفتن که زباله ها رو به تفکیک داخل این سطلها بریزن.

[Ab....., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۵۷: ۱۸]

خوب ما که برا کارتن هزینه ای نمیکنیم هر بار خراب شد میشه یه جدید جاش گذاشت. البته این نظر من هست

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸:۵۸۱۸]

با سلام به همه اعضای گروه. وبا تشکر از خانم ترنم برای توضیحاتشون اگه اجازه بدید من مبحث خودم رو که در مورد بازیافت هست رو شروع کنم. البته صحبت هایی شد اما من از اول شروع میکنم 😊

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸:۰۱۹]

چه موادی رو میشه بازیافت کرد؟

منصوره, [۱۶, ۱۲, ۲۸:۰۱۹]

شیشه و پلاستیک و کاغذ

[Ab....., ۱۶, ۱۲, ۲۸:۰۲۱۹]

وقوطی حلبی

منصوره, [۱۶, ۱۲, ۲۸:۰۳۱۹]

[In reply to ... Bina]

بهتر نیست بگیم چه وسایلی قابل بازیافت هستند.

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸:۰۴۱۹]

همونطور که قبلا هم گفته شد اول زباله های تر رو جدا میکنیم. بعد از بین زباله های خشک اونایی که قابل بازیافت ان رو جدا میکنیم.

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸:۰۴۱۹]

بهترین مواد واسه بازیافت ، شیشه ، کاغذ، پلاستیک و انواع فلزات هستند

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸:۰۵۱۹]

یک نکته جالب اینکه کاغذ تا ۹ بار قابل بازیافت هست

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۰۶:۱۹]

والبته نکته مهم جدا کردن زباله های خطرناکه. اما چه زباله هایی ؟

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۰۶:۱۹]

پسماندهای بیمارستانی و عفونی

منصوره, [۱۶, ۱۲, ۲۸, ۰۶:۱۹]

زباله ها بیمارستانی

[A, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۰:۱۹]

همکارا بعد از تفکیک کاغذ از زباله در مدرسه انها را به کجا تحویل میدهید؟؟؟؟

شهرداری که همه زباله ها رو باهم جمع اوری میکنه!!!

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۰:۱۹]

بله علاوه بر این مواردی که ذکر شد ، میشه به مواردی مثل لامپ های مهتابی و جیوه ای ، لوازم الکترونیکی ، موادی که قابلیت انفجار و احتراق دارند و .. رو نلم برد

منصوره, [۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۲:۱۹]

اینا تکلیفشون تو طبیعت چی میشه.

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۴:۱۹]

این مواد به سادگی قابل تجزیه نیستن اما تحت شرایط مساعد بیولوژیکی میتونن عوامل نامساعد و خطر زایی رو ایجاد کنن
به همین دلیل باید حتما از زباله جدا شن

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۲:۱۹]

یکسری پسماندها هم وجود داره به نام پسماندهای ویژه و دیگه پسماندها به نام ضایعات الکترونیکی

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۳:۱۹]

در کل زباله های خطرناک ، مواد زاید جامدی هستند که بالقوه خطرناکند یا اینکه باعث خطر برای سلامتی انسان و سایر موجودات میشن.

منصوره, [۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۵:۱۹]

آیا توطیعت رها میشن

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۷:۱۹]

[In reply to منصوره]

به هر حال ما هنوز تو باز یافت عقیبم . اکه توسط ما رها بشن ممکنه هیچ کسی جمعشون نگنه

منصوره, [۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۸:۱۹]

پس تکلیف ما چیه باید با این نوع زباله ها چه کنیم.

پناه ..., [۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۱:۱۹]

واقعا چیکار باید کرد ☹ از دست ما جز فرهنگسازی کاری بر نیمااد ☺

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۲:۱۹]

فقط و فقط فرهنگ سازی.. و چه بهتر که از مدرسه شروع بشه

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۳:۱۹]

دقیقا همینطور که قبلا هم گفتم باید فرهنگسازی از مدرسه شروع بشه. و در این میان نقش مهدهای کودک و مربیان اونا خیل خیلی حیاتی هست

منصوره, [۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۳:۱۹]

ولی من مخالفم

فرهنگ سازی از خونه و اولیا باید شروع بشه .

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۵:۱۹]

بله. اما تاثیر پذیری بچه ها از ما تو خیلی از موارد بیشتر از اولیاست
و متأسفانه مشکل اینه که این فرهنگ تو خیلی از خانواده ها وجود نداره

[منصوره, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۵:۱۹]

من چند ساله دارم برا بازیافت کار میکنم تو مدرسه و از هر روشی استفاده کردم ولی متأسفانه فقط با زور بچه ها انجام میدن
چون تربیت خانوادگی انداختن زباله رو زمین رو هنوز یاد نگرفتن.

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۵:۱۹]

[In reply to منصوره]

خیلی از خانواده ها از این موارد اطلاع ندارن. خودشون اصلا رعایت نمیکنن تا بتونن به بچه ها آموزش بدن

[منصوره, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۷:۱۹]

پس اول باید توجیح کنیم اولیا رو

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۸:۱۹]

تغییر دادن فرهنگ این مدل اولیا خیلی سخته

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۸:۱۹]

[In reply to ... Bina]

یکی از هکلاسیهای من پایان نامه خودش رو در مورد تاثیر نگرش و دانش مربیان مهد کودک بر رفتارهای زیست محیطی کودکان
انجام داد. نتیجه این بود که اگه مربیان آگاهی داشته باشیم که آموزش رو از مهدهای کودک شروع کنن نقش تاثیر گذاری خواهند
داشت.

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۷:۱۹]

به نظر من یک نسل باید بگذره تا فرهنگ تغییر کنه. مقاومت خانواده ها نسبت به تغییر خیلی بیشتر از بچه هاست. وقتی باره
تکرار میشه بالاخره باعث تغییر میشه. البته میشه تو جلسات برای والدین هم آموزش گذاشت

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۸:۱۹]

خوب حالا به چن تا از فایده های بازیافت رو با هم مرور کنیم

چه فوایدی داره ؟

[منصوره, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۱۹:۱۹]

اینکه خیلی از مواد دورریختنی دوباره قابلیت استفاده پیدا می کنند و کمک به اقتصادمون میشه.

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۴:۱۹]

صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و انرژی و نیز کاهش ورود مواد آینده به محیط زیست از فوائد بازیافت است.

یارب نظرتو برنگردد... [۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۸:۱۹]

سلام من تعجب میکنم که چرا در مدارس کلیربوک برای نگه داری کارها وجود داره و تا الان کسی حرفی نزده چرا کلاسور بزرگ نباشه که برگه ها را چندتا پانچ بزنی بزاری داخل کلاسور که اغلب از جنس مقوای ضخیم هم هستن اما کلیربوک اگر برگه هاش پاره بشه دیگه کار آیی نداره الان چندتا کلیربوک توی مدرسه هست برگه هاشون چون نازک بوده پاره شده جنس جلدش هم که غیر قابل تجزیه است

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۹:۱۹]

البته این پیشنهادات خیلی خوبه . اما اجازه بدین به قسمت پیشنهادات هم میرسیم 😊

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۲۹:۱۹]

با کاهش مصرف منابع طبیعی و بازیافت زباله، عمر تنها زیستگاه بشر « زمین » را طولانیتر کنیم.

[Gol Yas, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۰:۱۹]

مطلبی که باید به دانش آموزان آموزش بدیم اینه که در حد امکان زباله هایی مانند ظروف تن ماهی و کنسروها قبل از دور ریختن باید شسته بشن چون اگه تو زباله های دیگه باقی بمونن یا در طبیعت رها بشن می تونند بخاطر بوی غذا حیوانات روبه سوی خودشون بکشند و معمولاً تیز و برنده هستند و باعث پارگی زبان و آسیب های دیگه به حیوانات بشن و اگر هم به چرخه بازیافت وارد بشن در حین ذوب شدن روغن موجود در اونها سوخته و باعث آلودگی هوا و... میشن

[۱۹:۳۲ ۲۸,۱۲,۱۶S B,]

برای ما دوسال پیش اومدن و سطل های مخصوص رو به مدارس دادند و خودشون هم میومدن دوروز یه بار جمع آوری میکردن
اما از اواسط پارسال این طرح توقف خورد چون گفتن خود مدارس بیارن تحویل بدن زباله ها رو و مدارس هم زیر بار هزینه
بردن اون نرفتن و کلا ما تو مدارس جدا سازی رو بعضی وقتا نمادین انجام میدیم ☺

[۱۹:۳۳ ۲۸,۱۲,۱۶So.salehi.,]

□ برای تهیه شیشه از شیشه بازیافت شده ۵۰ درصد آلودگی آب و ۲۰ درصد آلودگی هوا را کاهش میدهد.

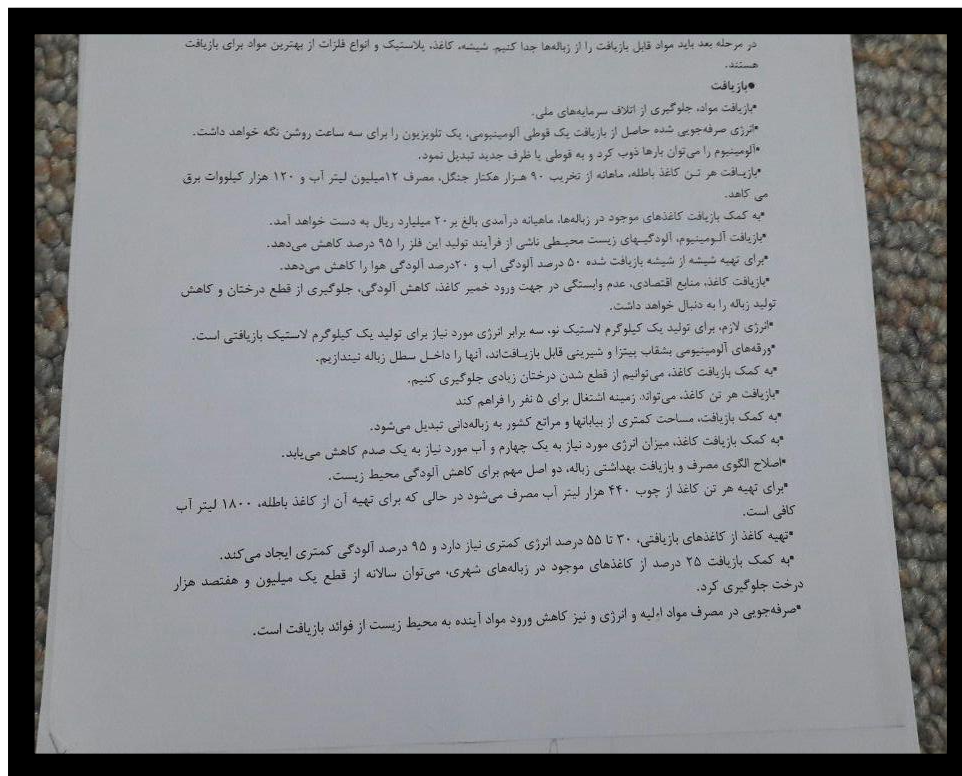
□ بازیافت کاغذ، منابع اقتصادی، عدم وابستگی در جهت ورود خمیر کاغذ، کاهش آلودگی، جلوگیری از قطع درختان و کاهش
تولید زباله را به دنبال خواهد داشت.

□ انرژی لازم، برای تولید یک کیلوگرم لاستیک نو، سه برابر انرژی مورد نیاز برای تولید یک کیلوگرم لاستیک بازیافتی است.

[۱۹:۳۳ ۲۸,۱۲,۱۶Bina, [...

من برای صرفه جویی در زمان عکس فرستادم. . اینا یه سری از فواید بازیافته

□ با کاهش مصرف منابع طبیعی و بازیافت زباله، عمر تنها زیستگاه بشر « زمین » را طولانی تر کنیم
□ کیسه های نایلونی و پلاستیکی تجزیه پذیر نیستند، از مصرف بی رویه آنها خودداری کنیم.
□ بازیافت فرصتی برای محیط زیست و منابع ۶۱۴۷۲;۶۱۴۷۲;محدود آن.
□ بازیافت گامی حیاتی برای حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست.
□ بازیافت گامی سبز در جهت توسعه پایدار.
□ مشکل کمبود کاغذ در کشورهای در حال توسعه بزرگترین
□ مشکل برای ادامه تحصیل است. به کمک بازیافت،
□ کشورمان را در حل این معضل یاری کنیم.



[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۵:۱۹]

[In reply to S B]

بله متأسفانه خیلی جاها این اتفاق افتاده که جای تأسف داره. شهرداریها به خاطر هزینه داشتن اونو به خانواده ها و مراکز متقبل کردن و اونا هم انجام نمیدن

منصوره, [So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۵:۱۹]

ولی تو استان ما جایزه و قرعه کشی داره.

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۶:۱۹]

بازیافت مواد، جلوگیری از اتلاف سرمایه های ملی.

□ انرژی صرفه جویی شده حاصل از بازیافت یک قوطی آلومینیومی، یک تلویزیون را برای سه ساعت روشن نگه خواهد داشت.

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۴:۱۹]

والبته فواید رو میشه تو سه دسته اصلی تقسیم کرد :

۱_ صرفه جویی در مصرف منابع طبیعی

۲_ صرفه جویی در مصرف انرژی

۳_ نیاز به فضای کمتر برای دفن زباله _

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۸:۱۹]

و حالا پیشنهادتون رو واسه تولید کمتر زباله و فرهنگ سازی در مورد بازیافت بفرمایید

[... Karimi, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۹:۱۹]

کاهش مصرف پلاستیک

[... Gol Yas, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۳۹:۱۹]

تشویق دانش آموزان جهت همراه داشتن کیسه تغذیه

[... S B, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۰:۱۹]

یکی از راه ها همون آموزش دادن به بچه ها از راه های مختلف حالا نقاشی ,مسابقه,نمایش هستش

[... So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۰:۱۹]

خیلی مواقع از وسایل دور ریختنی میشه با ابتکار و خلاقیتهایی که فرد داره. وسایل تزئینی زیبایی برای استفاده تهیه کرد

[... Karimi, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۰:۱۹]

استفاده از کیسه های پارچه ای برا خرید نان . میوه . و سایر خریدها

[... Gol Yas, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۱:۱۹]

کیسه ای پارچه ای ناهم خوراکی ومیوشون آلوده نشه هم کتاباشون

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۲:۱۹]

اینکار با آموزش صحیح کودکان در مدارس میتونه همراه باشه. مثل گلدانهای زیبایی که از روزنامه ها و کاغذهای باطله درست میکنن. اگه امسال موفق شدم تو مدرسه اینکار رو انجام بدم حتما عکس میزارم. پارسال اجرا کردیم اگه عکسها رو پیدا کردم میفرستم

[منصوره, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۷:۱۹]

آموزش نقاشی بهداشتی با خورده کاغذ خیلی جالبه و زدن رنگ گواش روی اون کاغذ خورده ها مثل نقاشی برجسته میشه.

[Gol Yas, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۲:۱۹]

آموزش استفاده از کیسه های نایلونی تمییز در چند نوبت

[So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۴:۱۹]

با توجه به اینکه الان بیشتر تبلیغات به عدم استفاده از کسپه های نایلونی هس. بهتره فقط فرهنگ استفاده از کیسه های پارچه ای توسعه داده بشه

[Gol Yas, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۴:۱۹]

ماهم مدرسمون دانش آموزا با بطری گلدون درست کردن گل کاشتند آوردند

[پناه ... , ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۴:۱۹]

چه پیشنهادات خوبی ☺ این پیشنهادات رو میشه بصورت تراکت های زیبا درست کرد و در مدرسه نصب کرد

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۶:۱۹]

بله درسته

ما میتونیم با مثال های ملموس و کاربردی این رو واسه بچه ها جا بندازیم. مثلاً

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۶:۱۹]

به همراه داشتن لیوان شخصی بجای یکبار مصرف

استفاده از ظروف قابل شستشو به جای یکبار مصرف در مراسم و مهمونیا

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۷:۱۹]

توصیه به مصرف کمتر :

فقط چیزایی رو بخرید که واقعا احتیاج دارین

چیزایی رو بخرید که قابل استفاده مجدد باشن. مثل باتری های قابل شارژ

چیزهایی که لازم ندارید رو به دیگران اهدا کنید

قبل از دور انداختن هر چیزی به این فکر کنید که آیا میشه از اون وسیله برای کار دیگه ای استفاده کرد...

[... Gol Yas, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۴۹:۱۹]

بهره در جلسه شورای دبیران جمع بندی این پیشنهادات رابه همکارانمون یادآوری کنیم وباهمکاری اونها این طرح هارو

تومدارسمون اجرایی کنیم

[... So.salehi., ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۵۲:۱۹]

خیلی مواقع باید اول از خود معلمها فرهنگ سازی رو شروع کرد

[... جعفری, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۵۳:۱۹]

البته توی مدارس خیلی اصراف می شه مثلا از پشت کاغذهای سفید هم می شه استفاده کرد .

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸, ۵۳:۱۹]

جالبه بدونیم تو بعضی کشورها قوانین هم به کمک این فرهنگ سازیا میاد . مثلا ریختن زباله جرم محسوب میشه و جریمه داره . یا

راهکاری دیگهدمثلا گرون بودن کیسه زباله که باعث ترغیب مردم به تولید زباله کمتر میشه ..

منصوره, [۱۹:۵۴ ۲۸,۱۲,۱۶]

امسال برای مراسم بازیافت من نیم ساعت وقت گرفتم ولی کلی حرف شنیدم از همکارام ولی کار خودمو انجام دادم و نمودنم کردم .

سحر جعفری, [۱۹:۵۴ ۲۸,۱۲,۱۶]

باید نوعی اجبار باشد در مدارس بوسیله بخشنامه ها

[... Bina, [۱۹:۵۴ ۲۸,۱۲,۱۶]

و باز هم همون بحث مهم فرهنگ سازی و این که از ماست که بر ماست

[Gol Yas, [۱۹:۵۴ ۲۸,۱۲,۱۶]

مامدر سمون هر سال بالیوانهای خالی شیر بچه ها کاردستی درست می کردن و جشنواره بازیافت لیوانهای شیر داشتیم اما مسال شیر نداریم 😊😊

[So.salehi., [۱۹:۵۶ ۲۸,۱۲,۱۶]

[In reply to منصوره]

در اینمورد که میگین. گاهی تحت فشار والدین هستن. همین امروز توی جلسه آموزش خانواده والدین کلاس پنجم مدرسمون به عملکرد معلم اعتراض داشتن که چرا اون کلاس معلمشون هر شب تکلیف میکه ولی ایشون هفته ای یه بار تکلیف میکه 😊 و اینکه بچه ها هم حوصلشون سر میره هم از بیکاری تو خونه اذیت میکنن 😊 هم تنبل میشن. در صورتیکه همین معلم بهترینکار رو میکنه و بیشتر از بچه ها کار عملی و آزمایش و تحقیق میخواد. ولی والدین پسندشون نیس و میکن فقط تکلیف

[... Bina, [۲۰:۰۰ ۲۸,۱۲,۱۶]

این قدر از مزایای بازیافت گفتیم ، بد نیست چند تا از معایبش رو هم بگیم

به نظرتون معایب بازیافت چی میتونه باشه؟

[A-Y, [۲۰:۰۲ ۲۸,۱۲,۱۶]

هزینه بر بودنش

منصوره, [۲۰:۰۲ ۲۸,۱۲,۱۶]

وقت گیر بودنش

[۲۰:۰۳ ۲۸,۱۲,۱۶A-Y,]

در مبحث زباله بیشترین دغدغه همان هزینه های حمل و نقل زباله تا مکان دفن یا بازیافت هست

اما تو بازیافت چون بدگشت داریم نسبت به دفن هزینه کمتری

بهترین کار تفکیک زباله در مبدا یا همان خانه هاست

[۲۰:۰۶ ۲۸,۱۲,۱۶Bina, [...

به هر حال علاوه بر هزینه ، وقت ، درگیری نیروی انسانی که به نوعی با فواید حاصل از بازیافت قابل جبرانند معایب قابل توجه دیگری ای هم وجود داره . از جمله :

غیر مطلوب بودن کیفیت وسایل تولید شده از بازیافت

غیر بهداشتی بودن اجناس تولیدی به علت عدم رعایت موازی بهداشتی در فرآیند تولید

عدم استاندارد بودن اجناس تولیدی در مقایسه با مواد مشابه

عدم کنترل سلامتی کارگران شاعل در این حرفه

[۲۰:۰۷ ۲۸,۱۲,۱۶A-Y,]

البته احتیاج به یکسری چیزها هم داره مثلن وقتی تفکیک در مبدا میشه مسخس باسه چی تو کدوم نایلون یا ظرف جدا سازی شد ه ، یا تجهیزات جدا کننده در شهر ها موجود باشه

اما خیلی از شهر ها اماکن بازیافت ندارن اینه که اکثرن قاطی میشن و سوزونده میشن

یا بخاطر هزینه بر بودن کاری در این زمینه انجام نمیشه و محیط زیستمون ضرر میبینه

[۲۰:۱۱ ۲۸,۱۲,۱۶Karimi,]

حتی تفکیک زباله از مبدا برفع افرادی هم هست که از فروش ظروف پلاستیکی و نان خشک امرار معاش میکنند

[Fariba Nasri, ۱۶, ۱۲, ۲۸:۲۰]

به نظر من اگر قرار باشد در مدارس جداسازی زباله انجام بشه در واقع حجم اصلی زباله بازیافتی هست یعنی به جای شهرداری بازیافت باید روزانه زباله ها رو تحویل بگیره و عملا امکانش نیست اگر کسانی هستند که با سازمانها در ارتباط هستن باید پیشنهاد بدهند که زباله های مدارس را باید سازمان بازیافت روزانه جمع اوری کنن به این ترتیب فرهنگ سازی نیز بهتر انجام میشود البته در شهرهایی که کارخانه بازیافت دارند

[... Bina, ۱۶, ۱۲, ۲۸:۲۰]

امیدوارم که مطالب مفید بوده باشه. با اجازه دوستان من از حضورتون مرخص میشم. با توجه به شرایط شرکت تو بحثا یکم واسم سخته. راستش من هیچ تحقیقی از قبل راجع به این موضوع نداشتم و تو همین چند روز مطالب رو آماده کردم. اما وظیفم دونستم در ازای استفاده ای که از مطالب گروه و سایت میکنم در این بحث شرکت کنم. امیدوارم مفید بوده باشه 🙏🙏🙏

www.BehdashTiha.Com

