



E-ŚWIETLICOWE

EKO WYZWANIA



ŚWIETLICA PROPONUJE !!!!

EKO WYZWANIA CZ. IV



DZIEŃ ZIEMI

Witajcie, Kochani :)

Dziś mamy dla Was same zielone propozycje. Dziś świętujemy Światowy Dzień Ziemi, a że kolor zielony jest najbliższy temu świętu to...

wprowadzamy Was w zielony klimat ;)

ZAPRASZAMY!

Bądźmy EKO!



ZIELONY TO KOLOR NATURY. NASZ MÓZG ODBIERA GO JAKO BARWĘ USPOKAJAJĄCĄ, SPRZYJAJĄCĄ ROZLUŻNIENIU. WSZAK OBCOWANIE Z NATURĄ USPOKAJA LUDZI, A ZIELONY WYSTĘPUJE W NATURZE NADZWYCZAJ CZĘSTO. DZIĘKI TEMU SKOJARZENIU ZIELEŃ SYMBOLIZUJE HARMONIĘ I NADZIEJĘ.



Czwartek 22.04.2021r.

STARTUJEMY !!!!!!!!!!!!!

W tym tygodniu mamy w świetlicowej gromadzie hasło tygodnia „ Mali ekolodzy”. Zajęcia proponowane przez nas są dobrowolne, można korzystać z nich w wolnym czasie.

Będzie baaardzoo dużo ciekawostek więc zapraszamy do wspólnej zabawy. Codziennie zdobywacie odznaki „ Małego ekologa”. Jesteście gotowi?



Światowy Dzień ziemi obchodzony jest 22 kwietnia to najważniejsze ekologiczne święto ekologiczne. W tym roku będzie poświęcone promocji odnawialnych źródeł energii. Hasło przewodnie brzmi: „ **Z energią zmienmy źródła**”. Chciałybyśmy zachęcić Was do celebrowania tego święta, którego celem jest zwrócenie uwagi na kwestię ochrony środowiska naturalnego.

W naszych gospodarstwach domowych codziennie produkujemy całkiem spore ilości śmieci. Warto zadbać, by zanim trafią do sortowni były odpowiednio posegregowane. Przynajmniej tyle możemy zrobić dla naszej wspaniałej planety. Dziś przypomnimy Wam, w jaki sposób powinno się segregować śmieci?

To bardzo proste!

WYZWANIA NA DZIŚ



Trochę ruchu



Segreguję



Praca plastyczna



Rady na odpady

RECYKLING polega na odzyskiwaniu surowców wtórnych z produktów odpadowych a następnie przetworzenie ich na nowe towary. Bardzo pomocne w tym procesie jest segregowanie śmieci. Posegregowane odpady można w łatwy sposób rozdzielić i przekazać do ponownej produkcji.

Zachęcamy do obejrzenia filmu - Poproście kogoś dorosłego, aby skopiował Wam ten link i otworzył go w przeglądarce! Lub Kliknij na poniższy link- Drużyna Wróżki Odpadusi „Akcja segregacja” cz. 3

https://www.youtube.com/watch?time_continue=4&v=czN_dITdPZ0&feature=emb_logo

Teraz się dowiecie trochę ciekawostek na temat segregacji odpadów. Zapraszamy do wspólnej zabawy .

Kolory pojemników

Jesteśmy pewne, że każdy z Was doskonale wie, do jakiego pojemnika wrzucamy konkretne odpady. Myślę jednak, że warto sobie to przypomnieć. Zajrzyjcie pod poniższy link, by odświeżyć swą pamięć. Dodatkowo dowiecie się kilka rzeczy o recyklingu.:.).

<https://www.youtube.com/watch?v=JgH6iXKxyJE>

Dziś mamy czwartek więc nie obejdzie się bez ciekawostek!!!!

Ciekawostki

Czy wiesz, że...?

1. Z 35 butelek plastikowych można wyprodukować bluzę z polaru.
2. Puszki aluminiowe można poddawać recyklingowi nieskończoną ilość razy.

3. Do produkcji 1 tony papieru wykorzystuje się około 17 drzew. Te drzewa produkują w ciągu roku tlen dla około 170 ludzi. Oszczędzaj papier, nie drukuj czegoś, co możesz przeczytać bez drukowania.

4. Potłuczone talerzy i kubki wrzuć do czarnego pojemnika. Porcelana nie nadaje się do recyklingu.

5. Przed wyrzuceniem zgniataj puszki, plastikowe butelki i kartony.

6. Segregacja w domu na piątkę! Skopiuj link i obejrzyj filmik.

<https://naszesmieci.mos.gov.pl/images/filmy/2020/segregacji-odpadow-w-mieszkaniu.mp4>



SEGREGACJA ODPADÓW

RECYKLING



POZNAJCIE NASZYCH BOHATERÓW



1. WYSZKŁOŁONY

Szklany słoik czy butelka!?



Toż to **szkło**da wyrzucać takie surowce!
osobistą eko – kulturę, zbieram

2. PAPA PIER



Mam
makulaturę.

3. PLASTIK A METALIKA



Segreguję sztuczne tworzywa.
zmieszany, gdy trafiają do mnie

To dla Ziemi pomoc prawdziwa!

4. ZMIESZKO



Czuję się bardzo
wartościowe surówce.

5. EL BIO



Naturalnie, że biodegradowalnie Amigo!

Wszystko, co z ziemi wyrosło na kompościk może wrócić!

System Segregacji Odpadów



Segregowanie odpadów, to

zbieranie odpadów do



specjalnie oznakowanych pojemników,

z podziałem na rodzaj materiałów,



z których zostały wyprodukowane.



WRZUCAMY:

- ✓ butelki i słoiki po



napojach i żywności

(w tym butelki po

napojach alkoholowych

i olejach roślinnych)

- ✓ szklane opakowania po

kosmetykach

(jeżeli nie są wykonane z

trwale połączonych

kilku surowców)

ceramiki, doniczek, porcelany, fajansu, kryształów

NIE WRZUCAMY:



szkła okularowego

- ✓ szkła żaroodpornego
- ✓ Zniczy z zawartością wosku
- ✓ żarówek i świetlówek
- ✓ Reflektorów
- ✓ opakowań po lekach, rozpuszczalnikach, olejach silnikowych
- ✓ Luster
- ✓ szyb okiennych i zbrojonych monitorów i lamp telewizyjnych

termometrów i strzykawek

WRZUCAMY:

- ✓ opakowania z papieru, karton, tekturę (także falistą)
- ✓ katalogi, ulotki, prospekty
- ✓ gazety i czasopisma
- ✓ papier szkolny i biurowy, zadrukowane kartki
- ✓ zeszyty i książki
- ✓ papier pakowy
- ✓ torby i worki papierowe



NIE WRZUCAMY

- ✓ ręczników papierowych i zużytych chusteczek higienicznych
- ✓ papieru lakierowanego i powleczonego folią

- ✓ papieru zatłuszczonego lub mocno zabrudzonego
- ✓ kartonów po mleku i napojach
- ✓ papierowych worków po nawozach,



cemencie i innych materiałach
budowlanych

- ✓ tapet
- ✓ pieluch jednorazowych i innych materiałów higienicznych
- ✓ zatłuszczonych jednorazowych opakowań
- ✓ z papieru i naczyń jednorazowych
- ✓ ubrań

WRZUCAMY:

- ✓ odkręcone i zgniecione plastikowe butelki po napojach
- ✓ Nakrętki
- ✓ plastikowe opakowania po produktach spożywczych
- ✓ opakowania po mleku i sokach
- ✓ opakowania po środkach czystości butelek i pojemników z zawartością
- ✓ plastikowych zabawek
- ✓ opakowań po lekach i zużytych artykułów medycznych
- ✓ opakowań po olejach silnikowych
- ✓ części samochodowych
- ✓ zużytych baterii i akumulatorów
- ✓ puszek i pojemników po farbach i lakierach



- ✓ zużytego sprzętu elektronicznego i AGD
- ✓ kosmetykach (np. szamponach, paście do zębów) itp.
- ✓ plastikowe torby, worki, reklamówki, inne folie aluminiowe,
- ✓ puszki po napojach i sokach
- ✓ puszki po konserwach
- ✓ folię aluminiową
- ✓ kapsle, zakrętki od słoików

NIE WRZUCAMY:

- ✓ butelek i pojemników z zawartością
- ✓ plastikowych zabawek



- ✓ opakowań po lekach i zużytych artykułów medycznych
- ✓ opakowań po olejach silnikowych
- ✓ części samochodowych
- ✓ zużytych baterii i akumulatorów
- ✓ puszek i pojemników po farbach i lakierach
- ✓ zużytego sprzętu elektronicznego i AGD

WRZUCAMY:

- ✓ odpadki warzywne i owocowe (w tym obierki itp.)
- ✓ gałęzie drzew i krzewów
- ✓ skoszoną trawę, liście, kwiaty
- ✓ trociny i korę drzew
- ✓ niezaimpregnowane drewno



- ✓ resztki jedzenia

NIE WRZUCAMY:

- ✓ kości zwierząt
- ✓ oleju jadalnego



- ✓ odchodów zwierząt
- ✓ popiołu z węgla kamiennego
- ✓ Leków
- ✓ drewna impregnowanego
- ✓ płyt wiórowych i pilśniowych MDF
- ✓ ziemi i kamieni
- ✓ innych odpadów komunalnych (w tym niebezpiecznych)

Do pojemnika z odpadami zmieszanymi



należy wrzucać wszystko to,
czego nie można odzyskać w procesie recyklingu,
z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych.

Segregacja i co dalej?

Recykling



Recykling oznacza powtórne wykorzystanie



posegregowanych materiałów do ponownego przetworzenia.



Drugie życie metalu i tworzyw sztucznych

1. Czy wiesz, że plastikowe odpady mogą rozkładać się nawet 500 lat? Lepiej nie skazywać ich na taki los. Segregując metale



i tworzywa sztuczne dajemy im drugie życie.

2. Z żółtego pojemnika odbiera odpady profesjonalna firma transportowa, dlatego raz posegregowane nie zostają już zmieszane



z innym rodzajem odpadów.

3. Następnie czeka je sprawdzanie, sortowanie, rozdrabnianie i porządna kąpiel
4. Z uzyskanego regranulatu powstają zupełnie nowe produkty,



takie jak meble ogrodowe, czy bluzy z polaru.



Niekończąca się opowieść o segregowanym szkłe

1. Czy wiesz, że szklane odpady mogą być przetworzone w 100% i nieskończenie wiele



razy?

2. Z zielonych kontenerów szkoła odbiera profesjonalna firma, której zadaniem jest dostarczyć je do recyklera.



3. Tutaj odpady są dokładnie sprawdzone, sortowane, kruszone i myte



4. Następnie w formie stłuczki szklanej trafiają do huty szkła, w której przetapia się ją na

zupełnie nowe produkty.



Krótką historia posegregowanego papieru

1. . Masz gdzieś w domu stare opakowania z papieru lub tektury. A może chcesz pozbyć się starych gazet i niepotrzebnych ulotek? Wrzuć je do niebieskiego pojemnika.



2. Odpady te odbierze profesjonalna firma, w wybrany do zbiórki papieru dzień, albo z wykorzystaniem śmieciarki wyposażonej w przegrody na poszczególne kategorie



odpadów.

3. Następnie czekać je będzie sprawdzanie, sortowanie i porządna kąpiel.
4. Z uzyskanej masy celulozowej, powstanie papier gotowy do ponownego wykorzystania.



Do czego służą bioodpady?

1. Resztki po jedzeniu lub części roślin? Oczywiście, że mogą się przydać. Wystarczy, że wrzucisz je do brązowego pojemnika na bioodpady.
2. Odbierze je profesjonalna firma, która dopilnuje, by nie mieszały się z innym



rodzajem odpadów.



3. Następnie trafią do specjalnych kompostowni.
4. Finalnie powstanie z nich cenny nawóz dla roślin lub biogaz, wykorzystywany do



wytwarzania energii cieplnej. To opłaca się każdemu!



Jakie są losy odpadów zmieszanych?

1. Odpady zmieszane? Za takie uznawaj tylko te, których nie da się

posegregować.



2. Odpady zmieszane odbierze profesjonalna firma.



3. Czekać je będzie sprawdzanie i sortowanie.



4. Następnie zostaną podzielone na organiczne i te, które trafią bezpośrednio na składowiska. Im mniej tego typu odpadów, tym lepiej dla każdego.



Daj odpadom drugie życie!



Jak długo rozkładają się śmieci?



SZKŁO NIE ROSKŁADA SIĘ



GUMA DO ŻUCIA 5 LAT



PUSZKI 50-200 LAT

PAPIER



6 MIESIĘCY



PLASTIK 100 – 1000 LAT



BIOODPADY 2-12 MIESIĘCY



REKLAMÓWKI FOLIOWE 300 LAT

SZKŁO



Ze:

słoików i butelek po żywności i napojach

szklanych opakowań po kosmetykach

Mogą powstać:

nowe szklane opakowania np.: słoiki

szklanki i kieliszki

szklane dekoracje

kafelki i blaty kuchenne

materiały budowlane w postaci włókien szklanych, materiałów porowatych, szkła piankowego



PAPIER

Z:

opakowań z papieru, kartonu, tektury

katalogów, ulotek

gazet i czasopism

papieru szkolnego i biurowego, zadrukowanych kartek

zeszytów i książek

papieru pakowego

toreb i worków papierowych

Mogą powstać:

nowe książki, zeszyty i gazety

papier toaletowy

filtry do kawy

opakowania do jajek

klosze oświetleniowe i abażury

maseczki ochronne



METALE I TWORZYWA SZTUCZNE

Z:

nakrętek i kapsli od butelek

opakowań z tworzyw sztucznych

opakowań wielomateriałowych np.: kartonów po mleku i sokach

toreb z tworzyw sztucznych

worków, reklamówek

aluminiowych puszek po napojach

puszek po konserwach

folii aluminiowej

zakrętek od słoików

Mogą powstać:

butelki z tworzyw sztucznych

torby wielokrotnego użytku, folie

osłony do wykładzin i dywanów

meble ogrodowe

zabawki, długopisy

ekrany przeciwhałasowe

ramy okienne z PCV



ODPADY BIODEGRADOWALNE

Z:

odpadów warzywnych i owocowych np.: obierek, skórek, pestek, ogonków

gałęzi drzew i krzewów

trawy, liści, kwiatów

trocin i kory drzew

niezaipmregowanego drewna

resztek jedzenia

Mogą powstać:

nawozy roślin ogrodowych, zarówno warzyw, drzew i krzewów owocowych jak i roślin ozdobnych

biogaz jako paliwo do produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz do napędu pojazdów

składniki podłoża dla uprawy warzyw oraz kwiatów rabatowych i doniczkowych



ODPADY ZMIENNE

zabrudzony papier

lustro

piasek

żwirek dla kota

zbity kubek

zużyte środki czystości

ZOSTAJĄ ODPOWIEDNIO ZUTYLIZOWANE



Czas na pracę plastyczną

Recyklingowa praca plastyczna

Ponieważ już wiecie, co to jest recykling, zachęcamy Was do wykonania jednej z proponowanych prac plastycznych.

A teraz, zgodnie z zapowiedzią, zapraszam Was do aktywności pełnej najróżniejszych odcieni zieleni :)

To są propozycje dla Was. Chętnych zapraszamy.

ZIELONE PRACE PLASTYCZNE



”BRZOZY” – PRACA PLASTYCZNA

Potrzebne będą:

taśma izolacyjna lub malarska

nożyczki

farby akwarele: odcienie zieleni i niebieska

farby plakatowe lub akrylowe: odcienie zieleni

pędzelki

czarna kredka

patyczki kosmetyczne

Brzozy krok po kroku

Naklejamy taśmę wzdłuż kartki tak, aby utworzyła pnie i konary drzew.

Malujemy kartkę akwarelami na zielono u dołu i niebiesko u góry, odkładamy do wyschnięcia.

Delikatnie odklejamy taśmę.

Czarną kredką rysujemy elementy kory drzew.

Nakładając odcienie zielonej farby na patyczki kosmetyczne, kropkujemy górną część pracy tak, aby powstała zielona korona drzew.





Coś zielonego możecie zaproponować rodzicom. Wspólnie zróbcie zdrowe śniadanie lub deser.

ZIELONA KANAPKA



Składniki”:

bułka pełnoziarnista*

świeże liście sałaty

zielony ogórek

zielona papryka

bazylia, mięta, koperek, natka pietruszki, szczypiorek

1/4 awokado

sól, pieprz do smaku

Przygotowanie

Bułkę przekrój na pół. Awokado zblenduj razem z ziołami. Dopraw solą i pieprzem. Tak powstałą pastą posmaruj obie połówki bułki. Ułóż na niej umyte liście sałaty, pokrojoną paprykę, ogórka i posyp skrojonym szczypiorkiem.

SMACZNEGO :)



I oczywiście trochę ruchu też się Wam przyda - poćwiczcie razem z Zozi- kliknijcie na poniższy link.

1. pajacyki
2. krążenia bioder
3. klaszcz w dłonie
4. Zrób przysiady

ZoZi - Świat w naszych rękach (ekologiczna piosenka dla dzieci)

https://www.youtube.com/watch?v=pRNtFXew_VE

PIOSENKI NA ZIELONA NUTE,,

https://youtu.be/_SKe11ntnGc

<https://youtu.be/z2FedJPZhXY>

Propozycja na dziś aby zdobyć kolejną oznakę:

EKO WYZWANIE NA DZIŚ ABY ZDOBYĆ ODZNAKĘ „Małego ekologa”

Propozycja dla WAS – uczymy się segregować w naszym środowisku.

ZIELONY SPACER - Wyjdźcie na spacer.



Drodzy Uczniowie!

Dzisiaj to już wszystko. Mamy nadzieję, że doskonale znacie zasady segregacji śmieci, a grę przeszliście bezbłędnie!

Do zobaczenia jutro!