

kl. IV a

Zapisujemy w zeszyte temat dzisiejszej lekcji.

Temat lekcji: Jak dbać o ziemię.

Proszę otworzyć podręcznik na stronie 64. Przeczytaj tekst :Śmietnik - i co dalej ?

Zapisz w zeszyte.

1. Ważne pojęcia:

- ODPADY:**
- to produkty nadające się do ponownego przetworzenia czyli **surowce wtórne**
 - to produkty nie mające dalszego zastosowania czyli **resztki** (są spalane lub składowane na wysypiskach)
 - odpady niebezpieczne: to zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, stare baterie, zużyte żarówki

RECYKLING obejmuje odzyskiwanie surowców z produktów odpadowych wykorzystywanie ich do produkcji nowych, poszukiwanych towarów.

Z odpadów organicznych (resztki jedzenia, liście, gałązki) uzyskuje się nawozy.

Z zużytych metalowych przedmiotów czyli złomu można po przetopieniu wykonać nowe gotowe materiały.

Z makulatury (zużyte gazety, książki, papier, tektura) można wyprodukować nowe gazety lub opakowania.

Ćw.1 str 64. Proszę przerysować i przepisać tabelkę do zeszytu.

		ODPADY		
NIE NADAJĄCE SIĘ DO PRZETWORZENIA			NADAJĄCE SIĘ DO PRZETWORZENIA	
ODPADY	SKŁADOWANIE NA WYSYPISKACH		SUROWCE ORGANICZNE	SUROWCE WTÓRNE
			RECYKLING	RECYKLING
			NAWOZY	NOWE PRODUKTY

2. Dlaczego warto segregować śmieci.

- aby wykorzystać je jako surowce do ponownego przetworzenia, w ten sposób ogranicza się ilość śmieci składowanych na wysypiskach
- zmniejsza się w ten sposób zanieczyszczenie środowiska naturalnego
- oszczędza się energię i surowce potrzebne do wyprodukowania nowych surowców

Teraz otwórzcie podręcznik na stronie 66. Przeczytajcie informacje z tej strony oraz obejrzyjcie rysunki dotyczące segregowania śmieci.

Przeczytajcie również i obejrzyjcie ten , który zamieściłam wam w lekcji. są tu dodatkowe informacje na temat segregacji.



JAK SEGREGOWAĆ ODPADY ? zasada działania PSZOK

PAPIER

WYRZUCAMY:

- opakowania z papieru,
- kartony,
- katalogi, ulotki, prospekty
- gazety i czasopisma
- papier szkolny i biurowy,
- zeszyty i książki
- papier pakowy
- torby i worki papierowe

NIEWYRZUCAMY:

- ręczników papierowych, chusteczek higienicznych,
- papieru lakierowanego i powleczanego folią,
- papieru zabrudzonego,
- kartonów po mleku i napojach,
- papierowych worków po nawozach, cementie i materiałach budowlanych,
- tapet,
- pieluch jednorazowych i innych materiałów higienicznych,
- zatłuszczonych jednorazowych,
- opakowań z papieru i naczyń,
- jednorazowych ubrań,

ODPADY ZMIESZANE

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

SZKŁO

WYRZUCAMY:

- butelki i słoiki po napojach i żywności
- szklane opakowania po kosmetykach

NIEWYRZUCAMY:

- ceramiki, doniczek, porcelany, fajansu, kryształów,
- szkła żaroodpornego,
- szkła okularowego,
- zniszczy 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,

METAL ORAZ INNE TWORZYWA SZTUCZNE

WYRZUCAMY:

- odkręcone i zgniecione butelki,
- nakrętki,
- plastikowe opakowania po produktach spożywczych,
- opakowania wielomateriałowe (np. kartony po mleku i sokach),
- opakowania po środkach czystości,
- plastikowe torby, reklamówki, inne folie,
- aluminiowe puszki po napojach
- puszki po konserwach,
- opakowań po lekach
- folię aluminiową,
- metale kolorowe,
- kapsle, zakrętki od słoików,

NIEWYRZUCAMY:

- pojemników z zawartością plastikowych zabawek
- opakowań po olejach silnikowych
- części samochodowych
- zużytych baterii i akumulatorów
- puszek i pojemników po farbach
- zużytego sprzętu elektrolustrowego,
- szyb okiennych i zbrojonych,
- monitorów i lamp telewizyjnych,
- termometrów i strzykawek,

ODPADY BIODEGRADOWALNE

WYRZUCAMY:

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

NIEWYRZUCAMY:

- kości zwierząt,
- oleju jadalnego,
- odchodów zwierząt,
- popiołu z węgla kamiennego,
- leków,
- drewna impregnowanego,
- płyt wiórowych,
- płyt pilśniowych MDF,
- ziemi i kamieni,
- innych odpadów komunalnych (w tym niebezpiecznych),

Regulamin funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Nisko znajduje się pod adresem: www.nisko.pl/gospodarka-odpadami

Główna zasada Wąpólnego Systemu Segregacji Odpadów (WSSO) jest jedna – należy oddzielać surowce od odpadów, które nie nadają się do powtórnego przetworzenia. Jakże surowce oddzielamy? Są to: tworzywa sztuczne i metale, papier, a także opakowania szklane i odpady biodegradowalne.

3. Przyczyny zanieczyszczenia środowiska:

-wyrzucanie odpadów w lasach, do rzek i w innych miejscach do tego nie przeznaczonych

Praca domowa :

Narysuj w zeszyte 4 pojemniki w kolorach:

- **niebieskim** na papier,
- **zielonym** - na szkło,
- **żółtym** - na plastik i metale
- **brązowym** - na odpady biodegradowalne

Pod nimi wpisz te śmieci które powinny być wrzucone do danego pojemnika.

- pudełko z tektury,
- słoik po dżemie,
- nakrętka od słoika,
- reklamówka,
- butelka po wodzie gazowanej,
- skórki z banana,
- obierki z ziemniaków,
- plastikowa nakrętka od butelki,
- opakowanie foliowe po cukierkach,
- metalowa puszka,
- metalowy kapsel od butelki,
- butelka po oleju,
- przeczytane gazety,
- butelka po szamponie,
- papierowa torebka
- słoik po musztardzie

Zdjęcie pracy domowej proszę przesłać na adres e mail do 29.05.2020.

iralawniczek@interia.pl

Pozdrawiam mgr Irena Ławniczek