

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.

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

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 zmieszanymi 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,
- szklę 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 elektroluster,
- 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](http://www.nisko.pl/gospodarka-odpadami)

Główna zasada Wzajnego Systemu Segregacji Odpadów (WSSO) jest jedna – należy oddzielać surowce od odpadów, które nie nadają się do ponownego 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 22.05.2020.

[iralawniczek@interia.pl](mailto:iralawniczek@interia.pl)

Pozdrawiam mgr Irena Ławniczek