

Przyroda 31 marca / 2 kwietnia


Temat :NIEBEZPIECZNE SUBSTANCJE (przepisz temat do zeszytu)

1. Tekst do przeczytania .Przeczytaj uważnie tekst poniżej. Następnie wykonaj zadania :


Produkty usuwające kamień i rdzę.


Do utrzymywania czystości w łazienkach i kuchniach wykorzystujemy środki do usuwania kamienia, rdzy, tłuszczu i przypaleń. Produkty te zawierają składniki szkodliwe dla zdrowia. Aby uchronić klientów od niebezpiecznych wypadków, producenci umieszczają na opakowaniach środków czystości **specjalne symbole graficzne**. Te symbole to **piktogramy ostrzegawcze** – białe kwadraty z czerwoną obwódką i czarnym nadrukiem, ustawione na wierzchołku. Piktogramy wskazują rodzaj zagrożenia związany ze stosowaniem danego produktu. Podaje też sposób postępowania po zanieczyszczeniu ciała lub ubrania preparatem.

Piktogram i rodzaj zagrożenia	Opis działania	przykłady
 drażniące	Działa drażniąco albo uczulająco na skórę, oczy, drogi oddechowe, odurzające.	Proszki i płyny do prania, dezynfekcji toalet, czyszczenia zabrudzonych powierzchni, rozpuszczalniki.
 żrące	Działa żrąco na skórę, oczy uszkadza metale.	Środki do udrażniania rur, usuwania przypaleń, usuwania kamienia i rdzy.
 łatwopalne	Produkty łatwopalne mogą wywołać pożar.	Podpałki do grilla i kominków, lakiery w sprayu, gaz w płynnych w butlach gazowych, w zapalniczkach.

 <p>niebezpieczne dla środowiska</p>	<p>Szczególnie zagrażają życiu w środowisku wodnym.</p>	<p>Środki ochrony roślin: owadobójcze, grzybobójcze .</p>
---	---	---

Produktami oznaczonymi poniższymi symbolami graficznymi posługujemy się rzadko. Najlepiej, żeby w domach ich nie było.

Piktogram	Opis działania	Przykłady
 <p>toksyczne (trujące)</p>	<p>Zagraża zdrowiu lub życiu.</p>	<p>Środki ochrony roślin: owadobójcze i grzybobójcze.</p>
 <p>wybuchowe</p>	<p>Ogrzanie grozi wybuchem lub pożarem.</p>	<p>Produkty pirotechniczne (wybuchowe), np. fajerwerki, petardy, amunicje.</p>
 <p>gazy pod ciśnieniem</p>	<p>Podgrzani grozi wybuchem.</p>	<p>Butle z sprężonymi lub skroplonymi gazami, np. do nurkowania, płynnym gazem propan-butan.</p>
 <p>utleniające</p>	<p>Może zapalić się sam (samozapłon) i wywołać pożar lub wybuch.</p>	<p>Butle z tlenem do celów medycznych, do nurkowania.</p>

 <p>rakotwórcze</p>	<p>Działa rakotwórczo na organizm.</p>	<p>Nafta , oleje napędowe, benzyna, środek ochronny roślin .</p>
--	--	--

Poniżej masz zadania do wykonania. Miłej pracy. Powodzenia .
 Zadania wykonujecie w zeszytcie z biologii. Robicie zdjęcie i wysyłacie je na adres email: magdalenaradacka@wp.pl .Dzięki temu, że prześlesz kartę pracy będę mogła wystawić Tobie ocenę. Możesz również skontaktować się ze mną za pomocą Messengera.

1. Na opakowaniach środków czystości są umieszczone znaki graficzne informujące o rodzajach zagrożenia związanych z używaniem danego produktu. Napisz, o czym należy pamiętać podczas korzystania ze środków oznaczonych poniższymi symbolami:



2. Uważnie przeczytaj zdania zapisane poniżej, przerysuj i uzupełnij odpowiednio tabelkę.

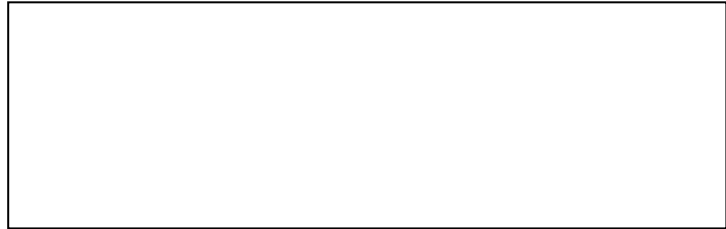
- 1.Fajerwerki i petardy należą do materiałów wybuchowych.
- 2.Płyny do mycia toalet nie mogą działać drażniąco na skórę i układ oddechowy.
- 3.Nie trzeba dokładnie czytać opisów na opakowaniach środków czystości.
- 4.Dezodoranty i lakiery w sprayu są łatwopalne.

5. Środki do udrożniania rur oraz usuwania kamienia i rdzy mają działanie żrące.

Zdania prawdziwe	Zdania fałszywe

6. Na opakowaniach, których codziennie mama używa do utrzymania czystości są narysowane piktogramy. Poniżej masz wymienione środki czystości, proszę obejrzyj dokładnie opakowania środków jakich mama używa i narysuj koło nazw piktogramy:

1. Proszek do prania



2. Płyn do czyszczenia toalet



3. Płyn do naczyń



4. Zapalniczka

