



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

| Název materiálu | 23. Zákony a vyhlášky |
|-------------------------|---|
| Identifikátor | CZ.1.07/1.5.00/34.0597 |
| Předmět | Chemie |
| Ročník | 2. |
| Obor, Kód | Kosmetické služby, 69–41–L/01 |
| Anotace | Tato prezentace by měla sloužit jako textová a obrazová podpora výuky chemie, postupně studenta seznamuje s danou problematikou. Daná problematika je probrána formou testu, ve kterém si studenti utvrdí své dosavadní znalosti, případně si je rozšíří o nové poznatky. |
| Autor | Ing. Jitka Černá |
| Jazyk | čeština |
| Očekávaný výstup | Orientuje se v základních pojmech, chápe souvislosti, dokáže znalosti uplatnit v běžném životě. |
| Klíčová slova | REACH, S-věty, R-věty, GMO, CAS, výstražné symboly |
| Druh výukového zdroje | prezentace |
| Typ interakce | kombinované |
| Cílová skupina | žák |
| Stupeň a typ vzdělávání | střední odborné |
| Věková skupina | 15 - 18 |
| Datum vytvoření | 21. 11. 2012 |

**ZÁKONY A
VYHLÁŠKY**

ZNÁTE LEGISLATIVU?

Otázka 1: Zákon 185/2001 Sb. se týká problematiky:

Odpadů

Chemických látek

Označování chemických látek

Otázka 1: Zákon 185/2001 Sb. se týká problematiky:

Odpadů



Otázka 1: Zákon 185/2001 Sb. se týká problematiky:

Chemických látek



Otázka 1: Zákon 185/2001 Sb. se týká problematiky:

Označování chemických látek



Otázka 2: Co znamená zkratka REACH?

Zkratka pro karcinogenní látky

Zkratka týkající se nakládání s odpady

Zkratka pro novou chemickou politiku EU

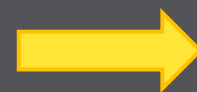
Otázka 2: Co znamená zkratka REACH?

Zkratka pro karcinogenní látky



Otázka 2: Co znamená zkratka REACH?

**Zkratka týkající se nakládání s
odpady**



Otázka 2: Co znamená zkratka REACH?

**Zkratka pro novou chemickou
politiku EU**



Otázka 3: Čím se zabývá zákon o GMO?

**Gigantickými makromolekulárními
organismy**

**Geneticky modifikovanými
organismy**

Granulometrií malých objektů

Otázka 3: Čím se zabývá zákon o GMO?

**Gigantickými makromolekulárními
organismy**



Otázka 3: Čím se zabývá zákon o GMO?

**Geneticky modifikovanými
organismy**



Otázka 3: Čím se zabývá zákon o GMO?

Granulometrií malých objektů



Otázka 4: Podle nové evropské legislativy budou po roce 2015 nahrazeny R věty a S věty...

P a H větami

F a L větami

K a L větami

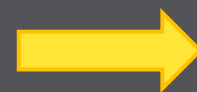
Otázka 4: Podle nové evropské legislativy budou po roce 2015 nahrazeny R věty a S věty...

P a H větami



Otázka 4: Podle nové evropské legislativy budou po roce 2015 nahrazeny R věty a S věty...

F a L větami



Otázka 4: Podle nové evropské legislativy budou po roce 2015 nahrazeny R věty a S věty...

K a L větami



Otázka 5: Látky, které mohou způsobit rakovinné bujení, se označují jako:

Mutagenní

Teratogenní

Karcinogenní

Otázka 5: Látky, které mohou způsobit rakovinné bujení, se označují jako:

Mutagenní



Otázka 5: Látky, které mohou způsobit rakovinné bujení, se označují jako:

Teratogenní



Otázka 5: Látky, které mohou způsobit rakovinné bujení, se označují jako:

Karcinogenní



Otázka 6: Seznam ohrožených druhů rostlin a živočichů má přívlastek:

Červený

Černý

Bílý

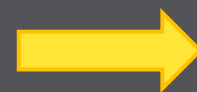
Otázka 6: Seznam ohrožených druhů rostlin a živočichů má přívlastek:

Červený



Otázka 6: Seznam ohrožených druhů rostlin a živočichů má přívlastek:

Černý



Otázka 6: Seznam ohrožených druhů rostlin a živočichů má přívlastek:

Bílý



Otázka 7: Co označuje číslo CAS?

Číselný identifikátor vlastností látek

Číselný identifikátor chemické látky

**Číselný identifikátor určující
množství látky**

Otázka 7: Co označuje číslo CAS?

Číselný identifikátor vlastností látek



Otázka 7: Co označuje číslo CAS?

Číselný identifikátor chemické látky



Otázka 7: Co označuje číslo CAS?

**Číselný identifikátor určující
množství látky**



Otázka 8: V případě upozornění „Může způsobit požár“ se jedná o :

S větu

R větu

T větu

Otázka 8: V případě upozornění „Může způsobit požár“ se jedná o :

S větou



Otázka 8: V případě upozornění „Může způsobit požár“ se jedná o :

R větu



Otázka 8: V případě upozornění „Může způsobit požár“ se jedná o :

T větu



Otázka 9: Co popisují R věty?

Upozorňují na nebezpečí

**Pokyny pro bezpečné nakládání s
nebezpečnými chemickými látkami**

**Informace o dodavateli a výrobcí
nebezpečné látky**

Otázka 9: Co popisují R věty?

Upozorňují na nebezpečí



Otázka 9: Co popisují R věty?

**Pokyny pro bezpečné nakládání s
nebezpečnými chemickými látkami**



Otázka 9: Co popisují R věty?

**Informace o dodavateli a výrobci
nebezpečné látky**



Otázka 10: Který z následujících symbolů označuje látku výbušnou?



Otázka 10: Který z následujících symbolů označuje látku výbušnou?



Otázka 10: Který z následujících symbolů označuje látku výbušnou?



Otázka 10: Který z následujících symbolů označuje látku výbušnou?



Otázka 11: Jaký význam má následující grafický symbol?



Toxický pro stromy a zvířata

Zdraví škodlivý

Nebezpečný pro životní prostředí

Otázka 11: Jaký význam má následující grafický symbol?



Toxický pro stromy a zvířata



Otázka 11: Jaký význam má následující grafický symbol?



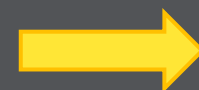
Zdraví škodlivý



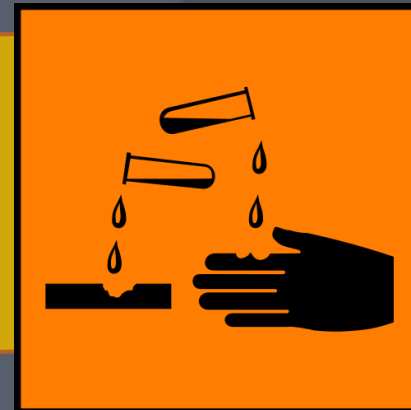
Otázka 11: Jaký význam má následující grafický symbol?



Nebezpečný pro životní prostředí



Otázka 12: Jaký význam má následující grafický symbol?

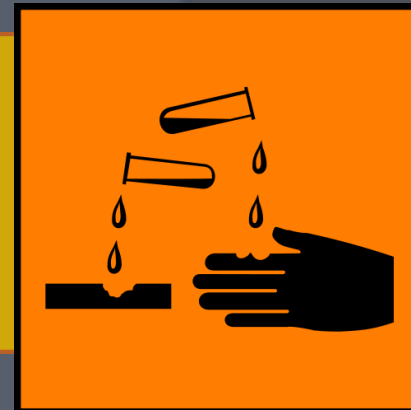


Pracujte s ochrannými pomůckami

Žíravý

Zdraví škodlivý

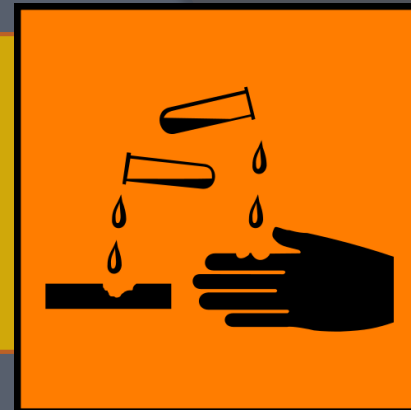
Otázka 12: Jaký význam má následující grafický symbol?



Pracujte s ochrannými pomůckami



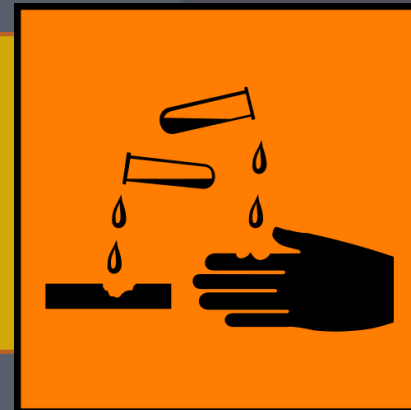
Otázka 12: Jaký význam má následující grafický symbol?



Žíravý



Otázka 12: Jaký význam má následující grafický symbol?



Zdraví škodlivý



| Počet dosažených bodů | Výsledek |
|-----------------------|--|
| 12 - 10 | Výborně! Problematiku legislativy ovládáte. |
| 9 - 7 | Dobře! V problematice se vyznáte, máte však ještě drobné mezery. |
| 6 - 4 | Průměrné! Je potřeba problematiku sledovat. |
| 3 - 0 | Špatné! Vzchopte se a začněte sledovat, co se kolem vás děje. |