

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt MŠMT ČR** | **EU PENÍZE ŠKOLÁM** |
| **Číslo projektu** | **CZ.1.07/1.4.00/21.2883** |
| **Název projektu školy** | **Naše škola** |
| **Klíčová aktivita V/2** | **Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd** |

**Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.**

**Šablona č. V/2**

**Identifikátor: VY\_52\_INOVACE\_32\_SADA5\_KBS\_9ROC\_DROGY**

**Vzdělávací oblast: Člověk a příroda**

**Vzdělávací obor: Chemie**

**Název: Drogy**

**Datum: 5. 6. 2012**

**Autor: Mgr. Darina Kubášková**

**Stručná anotace: Pracovní list určen pro žáky 9. ročníku.**

**Metodické zhodnocení: Žáci pracují samostatně, vyhledávají v učebnici informace o drogách. Na konci hodiny následuje společná kontrola a diskuze na téma drogy. Práce na celou hodinu.**



**Drogy**

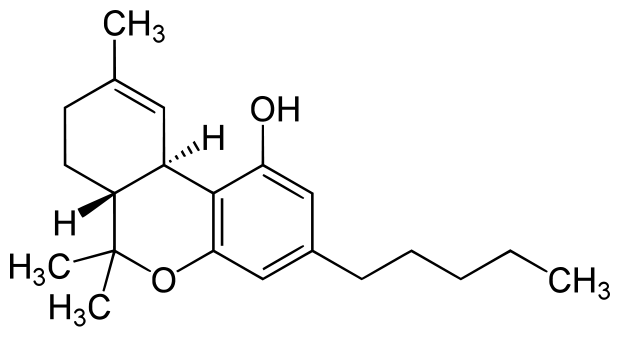
1. Seřaď níže uvedené látky do tabulky.

kofein LSD marihuana

nikotin hašiš alkohol

|  |  |
| --- | --- |
| **Návykové látky běžně dostupné v obchodech** | **Nelegální návykové látky** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. K čemu se využívá konopí? K čemu je naopak zneužíváno?
2. Jak se nazývá účinná látka, která je součástí konopí (obr. 1)? Uveď zkratku i celý název.

[](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4c/Tetrahydrocannabinol.svg)

Obr. 1: 29.5. 2012 online, dostupné z: <<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tetrahydrocannabinol.svg>>

1. Jakým způsobem je konopí zneužíváno?
2. Doplň:

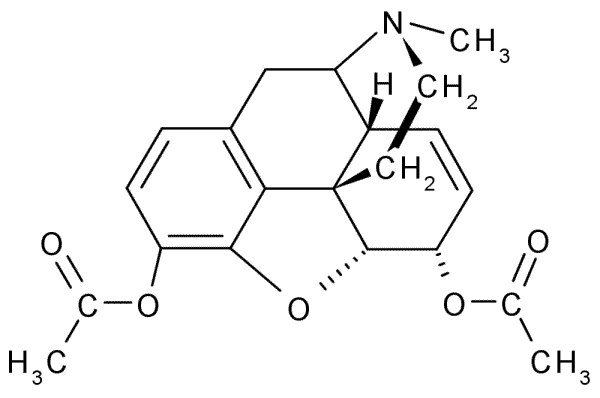
LSD se vyrábí z alkaloidů, které produkuje houba s názvem ………………………………………

LSD se řadí do skupiny drog, které se nazývají ………………………………..

1. Která droga patří mezi tančení drogy?
2. Jak se nazývá první objevený halucinogen a kdy byl objeven?
3. Spoj drogu s jejím účinkem a rizikovými faktory při jejím užívání.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MARIHUANA | zrakové, sluchové a tělesné halucinace | duševní choroby |
| LSD | euforie, dobrá nálada,  zkreslené vnímání prostoru  a času | dehydratace až selhání ledvin |
| EXTÁZE | fyzická aktivita, energie | kouř obsahuje rakovinotvorné látky |

1. Které z drog mohou vyvolat kromě psychické závislosti i závislost fyzickou?
2. Napiš několik vlastností heroinu (obr. 2).

[](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/21/Heroin4.png)

Obr. 2: 29.5. 2012 online, dostupné z: < http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Heroin4.png >

1. Jak se projevují abstinenční příznaky při užívání heroinu?
2. Která z nebezpečných drog se užívá tzv. šňupáním? Znáš nějaký slangový název této drogy?
3. Crack vzniká smícháním …………………………………. a …………………………………………..
4. Která droga je nejvíce zneužívána v ČR? Jaké jsou její účinky na organismus?
5. Která droga je také známá pod názvem andělský prach? Jaké účinky má tato droga na organismus?

Zdroje a literatura:

ŠKODA, Jiří; DOULÍK, Pavel. *Chemie 9 učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia.* 1. vyd. Plzeň: Fraus, 2007. ISBN 978-80-7238-584-3. 128 s.