

DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

škola	Střední škola F. D. Roosevelta pro tělesně postižené, Brno, Křižíkova 11
číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1037
číslo učeb. materiálu	VY_32_INOVACE_MAL_T-BIO_2_14
předmět, tematický celek	Biologie a ekologie Přírodní drogy
ročník	2
datum vytvoření	4. 12. 2013
anotace	Výukový materiál slouží žákům k objasnění účinků přírodních drog na lidský organismus, popisu jednotlivých drog.
metodická poznámka	Výukový materiál je tvořen pracovním listem, který vyplňují samostatně, ve skupinách nebo pod vedením vyučujícího. Může sloužit k opakování učiva nebo jako zápis z hodiny.
autor	Mgr. Jana Malivánková
licence (není-li vyplněno, je materiál ze zdrojů autora)	Eisenreich,Wilhelm;Handel,Alfred;Zimmer,Ute;přeložil Volf,Miroslav;Nový průvodce přírodou: <i>Zvířata a rostliny</i> .1.vydání.Praha:Beta – Dobrovský Ševčík:Praha-aplzeň,2003,556 s.,ISBN 80-7306-091-4 www.freepik.com

Přírodní drogy

Droga

Drogy jsou přírodní nebo umělé látky, které mění fyzický nebo psychický stav člověka

Dělení drog:

Z hlediska legálnosti:

- Legální drogy – společností a zákonem tolerované – alkohol, tabák, léky
- Nelegální drogy

Z hlediska účinku:

- Stimulační drogy
- Halucinogeny
- Inhibiční drogy

Z hlediska původu:

- Umělé (syntetické) drogy
- Přírodní drogy

Do skupiny přírodních halucinogenních drog patří:

- drogy rostlinného původu a z hub (např. meskalin, psilocybin atd.)
- drogy živočišného původu (např. bufotenin)

Původ přírodních drog:

V lidovém léčitelství se účinky přírodních drog využívaly již dávno (protizánětlivé, tlumivé, povzbuzující účinky, proti bolesti).

V některých kulturách se přírodní drogy používají v šamanismu (rituály, navozování změn ve stavech vědomí).
Nejznámější druhy přírodních drog:

Tabák – sloužil k léčení, očistným obřadům, přilákáním duchů, pochází z Ameriky.

Konopí – rostlina používaná již v době kamenné. V Indii a Nepálu je konopí zasvěcené bohu Šivovi, posvátná rostlina

Peyotl – malý kaktus, účinky podobné LSD (Severní Amerika, Mexiko). Drogu používali šamani k léčení nemocí, uspávání při operacích, rituálních obřadech.

Ayahuasca - halucinogenní nápoj v Jižní Americe „líána mrtvých“

Durman – bylina, která se užívala k magickým obřadům, k léčení, nebo jako anestetikum.

Yopo – prášek z kůry a semen se inhaluje (Venezuela). Navozuje stavy divokých snů, zvracení, opilosti.

Muchomůrka červená – houba, která byla používána Eskymáky, šamany ze Sibiře, známá i v Indii, Evropě.

Lysohlávky – houby, které Aztékové nazývají „boží tělo“. Šamani je používají k léčení, posvátným obřadům, věštění.

1. červenou barvou podtrhněte a spojte drogy ze skupiny syntetických drog, barvou zelenou podtrhněte drogy přírodní

LSD

MORFUM

DURMAN

PERVITIN

TOLUEN



EXTÁZE

RULÍK

MANDRAGORA

HAŠIŠ

KOKAIN

2. Které legální drogy jsou běžně dostupné a dají se koupit?

3. Mohou si nezletilí do 18 let legální drogy koupit?

4. Spojte čarou správné odpovědi:

Legální drogy

obchodování s těmito drogami není trestný čin

jsou tolerovány společností a státem

jejich užívání není v rozporu se zákonem

vzniká na nich závislost

alkohol

Nelegální drogy

extáze

nikotin

pervitin

kofein

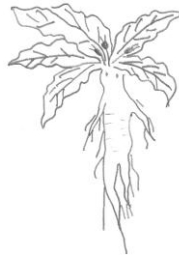
LSD

5. K jednotlivým obrázkům napište jméno přírodní drogy

Muchomůrka červená

Lysohlávky

Durman



Marihuana

Rulík

mandragora



6. Spojte čarou správné odpovědi

Meskalin

rulík zlomocný

Bufotenin

kaktus peyotl

Mykoatropin

marihuana

Psilobycin

ropuší jed

THC – tetrahydrocannabinol

muchomůrka červená

Atropin

lysohlávka