

MASARYKOVA UNIVERZITA BRNO
PEDAGOGICKÁ FAKULTA

DROGY A JEJICH ÚČINKY

Šárka Ambrozová, 265004

Vypracovala: Šárka Ambrozová

Datum: 19.9.2010

Třída: 7. ročník

Hodinová dotace: 1h

Téma hodiny: Drogy a jejich účinky

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Výchova ke zdraví

Mezipředmětové vztahy: chemie, biologie

Výchovně vzdělávací cíle:

Žák dokáže správně rozebrat informace a vybere si to nejdůležitější, je schopen rozlišovat a specifikovat různé druhy drog.

Žák interpretuje vlastní názor k této problematice a diskutuje s ostatními žáky.

Žák efektivně využívá získané údaje a poznatky.

Klíčové kompetence:

kompetence k učení – žák se zabývá obecně užívanými termíny, poznává smysl a cíl učení, kriticky hodnotí výsledky svého učení a diskutuje o nich

kompetence k řešení problémů – vnímá nejrůznější problémové situace, ověřuje správnost řešení problémů, vyhledává informace vhodné k řešení problémů

kompetence komunikativní – formuluje a vyjadřuje své myšlenky a názory, účinně se zapojuje do diskuze a naslouchá druhým žákům, využívá získané komunikativní dovednosti k vytváření vztahů

kompetence sociální a personální – spolupracuje ve skupině a podílí se s ostatními na vytváření pravidel v týmu, přispívá k diskuzi, podílí se na utváření příjemné atmosféry v týmu

Očekávané výstupy:

Žák dokáže komunikovat s ostatními žáky ve skupině.

Žák je schopen přijmout názor druhých lidí.

Pojmy opěrné: měkké drogy, tvrdé drogy, legální drogy, ilegální drogy

Pojmy nové: stimulační látky, psychotropní látky

Použité metody: výklad, diskuze

Použité formy: frontální výuka, skupinová výuka

Použité prostředky: obrázky různých druhů drog, kartičky o drogách

Použitá literatura: Janošková, Ondráčková, Čábalová a kol. *Občanská výchova, Rodinná výchova 7*. Plzeň: Fraus. 2004.

Teoretická příprava na hodinu:

Drogy jsou umělé nebo přírodní látky měnící duševní nebo fyzický stav lidí. Jsou to látky způsobují návyk. Psychotropní látky, jejichž užívání vede k závislosti.

Základní dělení drog:

- měkké drogy – marihuana
- tvrdé drogy – heroin
- legální drogy – alkohol
- nelegální drogy – kokain

Podle vstupu drogy do organismu:

- ústy – extáze
- injekčně – heroin
- kouřením – marihuana

Dále drogy můžeme rozdělit podle účinku na lidský organismus:

- konopné látky – působí euforii, později ztrátu kontroly nad sebou samým
- opiáty – přinášejí uvolnění, působí na mozkové buňky
- stimulační látky – povzbuzují lidské vědomí
- halucinogeny – ovlivňují vědomí, ztrácí se schopnost odlišovat realitu od halucinace
- psychotropní látky – ovlivňují CNS

Vedle přírodních drog existují látky vyrobené chemicky (LSD, tripy, těkavé látky – rozpouštědla, ředidla, barvy, čisticí prostředky, léky)

Přílohy:

1. Spojte co k sobě patří:

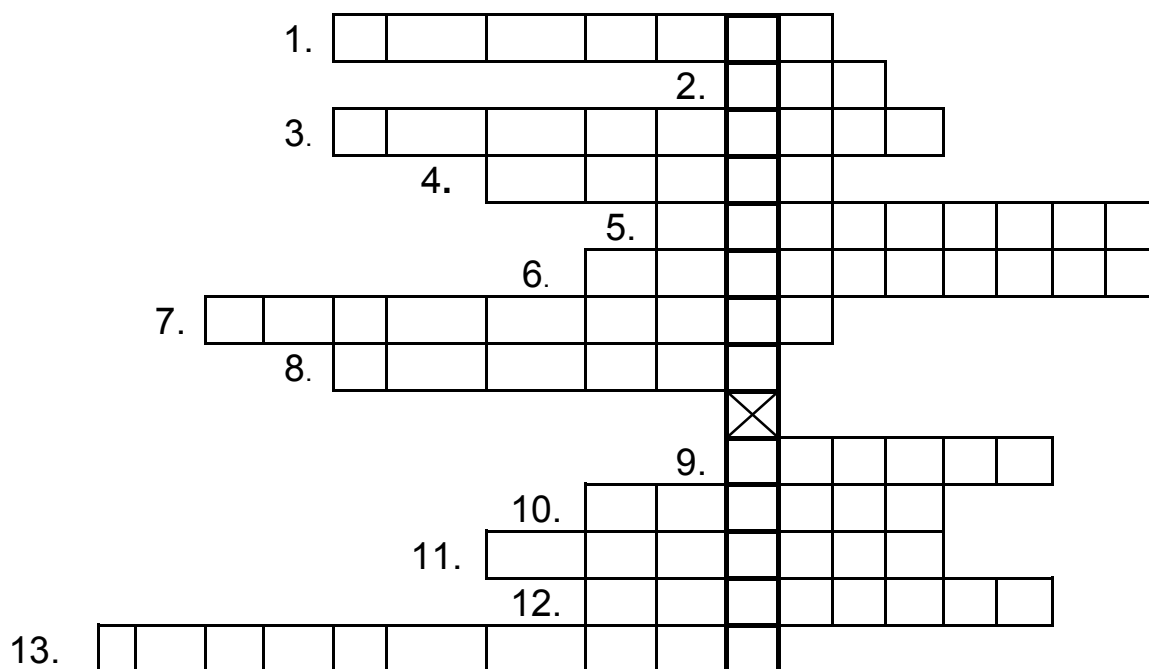
HAŠIŠ	Tripy nebo též papírky, mající většinou barevný potisk a halucinogenní účinky (vnímáme neexistující podněty, objekty).
PERVITIN	Lepkává pryskyřice z rostlin konopí setého, která bývá stlačena do malých kousků.
LYSOHLÁVKY	Ropuší jed, který v určitém množství způsobuje halucinace.
KOKAIN	Vysušené květy, semena a listy indického konopí. Účinky jsou rozdílné, od mírné euforie až po halucinace.
EXTÁZE	Základem pro jeho výrobu je opium, které se vyrábí ze šťávy mléčné barvy, která vytéká z makovic. Účinky této drogy jsou celkový duševní a tělesný útlum, zklidnění, uvolnění.
LSD	Druh houbiček, které obsahují halucinogenní látku zvanou psilocybin.
HEROIN	Bílá krystalická látka vyrobená z jihoamerického keře Koka. Účinky této drogy jsou zvýšená bdělost, snížení či odstranění únavy a chuti k jídlu, při vyšších dávkách neklid a nespavost.
BUFOTENIN	Tzv. droga pravdy, je to droga amerických indiánů, která je prudce jedovatá.
MARIHUANA	Droga původně vynalezena v Japonsku, přesto je považována za českou drogu. Tato droga je vysoce návyková.
MEZKALIN	Tzv. taneční droga, která je podávána v tabletách.

2. Doplňte správně do vět tyto výrazy:

heroin	vidiny	kokain	stimulační	přírodní	opium	konopí	reálné
tlumivým	halucinace	LSD	duševní	drog	hašiš	makovic	opia
lysohlávky	povzbuzujícím	fyzické	marihuana	závislost	pervitin	neexistují	oči

1. Halucinogeny jsou drogy, které způsobují Uživatelé mají , slyší zvuky a cítí doteky, které se zdají velmi , ale ve skutečnosti Jde o nebo syntetické látky, na které nevzniká fyzická Mezi halucinogeny patří a
2. Opiáty jsou drogy s účinkem pocházející ze surového získaného z nezralých opiového máku. Patří sem především a v nejrůznějších podobách.
3. látky je různorodá skupina s převažujícím stimulačním (.....) účinkem. Patří sem především a
4. Konopné látky mají negativní a účinky. Např.: zvýšení srdečního tepu, krví podlité , sucho v ústech a krku. Řadíme sem drogy vyrobené z , tj. a

3. Doplňte tabulku:



1. příjemný pocit tělesné a psychické pohody..
2. druh halucinogenní drogy, která se označuje jako tripy nebo též papírky..
3. droga získaná z výměšků kožních žláz ropuch, označována jako ropuší jed..
4. hlavní tématem dnešní hodiny jsou..
5. jiný výraz pro návyk, často se o ní mluví v souvislosti s drogami
6. jiný výraz pro slovo vidina, přelud, blouznění
7. droga získaná ze sušených květů, semen a listů indického konopí
8. druh rostliny, ze které se získává marihuana
9. rostlina z čeledi lilkovitých, obsahující jedovaté alkaloidy
10. základem pro výrobu této drogy je opium, které se vyrábí ze šťávy vytékající z makovic, účinky této drogy jsou zklidnění a uvolnění
11. tato droga je mládeži do 18 let nepřístupna
12. obsahují tabák, jehož součástí je nikotin
13. druh houbiček, které obsahují halucinogenní látku zvanou psilocybin

Správné řešení:

- a) hašiš – Lepkává pryskyřice z rostlin konopí setého, která bývá stlačena do malých kousků.
- b) marihuana - Vysušené květy, semena a listy indického konopí, od mírné euforie až po halucinace.
- c) kokain - Bílá krystalická látka vyrobená z jihoamerického keře Koka. Účinky této drogy jsou zvýšená bdělost, snížení či odstranění únavy a chuti k jídlu, při vyšších dávkách neklid a nespavost.
- d) extáze - Tzv. taneční droga, která je podávána v tabletách.
- e) LSD - Tripy nebo těž papírky, mající většinou barevný potisk a halucinogenní účinky (vnímáme neexistující podněty, objekty).
- f) lysohlávky - Druh houbiček, které obsahují halucinogenní látku zvanou psilocybin.
- g) heroin - Základem pro jeho výrobu je opium, které se vyrábí ze šťávy mléčné barvy, která vytéká z makovic. Účinky této drogy jsou celkový duševní a tělesný útlum, zklidnění, uvolnění.
- h) pervitin - Droga původně vynalezena v Japonsku, přesto je považována za českou drogu. Tato drogy je vysoce návyková.
- ch) bufotenin - Ropuší jed, který v určitém množství způsobuje halucinace.
- i) mezkalin - Tzv. droga pravdy, je to droga amerických indiánů, která je prudce jedovatá.

1. Halucinogeny jsou drogy, které způsobují **halucinace** . Uživatelé mají **vidiny** , slyší zvuky a cítí doteky, které se zdají velmi **reálné** , ale ve skutečnosti **neexistují** . Jde o **přírodní** nebo syntetické látky, na které nevzniká fyzická **závislost** . Mezi halucinogeny patří **lysohlávky** a **LSD** .
2. Opiáty jsou drogy s **tlumivým** účinkem pocházející ze surového **opia** získaného z nezralých **makovic** opiového máku. Patří sem především **opium** a **heroin** v nejrůznějších podobách.
3. **Stimulační** látky je různorodá skupina **drog** s převažujícím stimulačním (**povzbuzujícím**) účinkem. Patří sem především **kokain** a **pervitin** .
4. Konopné látky mají negativní **fyzické** a **duševní** účinky. Např.: zvýšení srdečního tepu, krví podlité **oči** , sucho v ústech a krku. Řadíme sem drogy vyrobené z **konopí** , tj. **marihuana** a **hašiš** .

3. Doplňte tabulku:

1.	E	U	F	O	R	I	E																	
						2.	L	S	D															
3.	B	U	F	O	T	E	N	I	N															
					4.	D	R	O	G	Y														
							5.	Z	Á	V	I	S	L	O	S	T								
							6.	H	A	L	U	C	I	N	A	C	E							
7.	M	A	R	I	H	U	A	N	A															
							8.	K	O	N	O	P	Í											
								×																
									9.	D	U	R	M	A	N									
										10.	H	E	R	O	I	N								
										11.	A	L	K	O	H	O	L							
											12.	C	I	G	A	R	E	T	Y					
13.	L	Y	S	O	H	L	Á	V	K	Y														

1. příjemný pocit tělesné a psychické pohody..
2. druh halucinogenní drogy, která se označuje jako tripy nebo těž papírky..
3. droga získaná z výměšků kožních žláz ropuch, označována jako ropuší jed..
4. hlavní tématem dnešní hodiny jsou..
5. jiný výraz pro návyk, často se o ní mluví v souvislosti s drogami
6. jiný výraz pro slovo vidina, přelud, blouznění
7. droga získaná ze sušených květů, semen a listů indického konopí
8. druh rostliny, ze které se získává marihuana
9. rostlina z čeledi lilkovitých, obsahující jedovaté alkaloidy
10. základem pro výrobu této drogy je opium, které se vyrábí ze šťávy vytékající z makovic, účinky této drogy jsou zklidnění a uvolnění
11. tato droga je mládeži do 18 let nepřístupná
12. obsahují tabák, jehož součástí je nikotin
13. druh houbiček, které obsahují halucinogenní látku zvanou psilocybin