



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Střední průmyslová škola strojnická Olomouc,
tř. 17. listopadu 49**

**Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu
„Výuka moderně“**

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0205

Šablona: III/2 – Přírodovědné předměty

Sada: 1 – Ekologie

Číslo materiálu v sadě: 14

Název: Vztah člověka a přírody

Jméno autora: Mgr. Vladimíra Rohovská

Předmět: Přírodovědné předměty - Ekologie

Jazyk: český

Klíčová slova: vliv člověka na přírodu, krajina

Cílová skupina: studenti 1. ročníku SOŠ

Stupeň a typ vzdělání: 1. ročník SOŠ

Očekávaný výstup: Studenti chápou oboustrannost vztahu člověk – životní prostředí. Uvědomují si, že veškeré negativní vlivy člověka na životní prostředí se k němu vracejí v podobě působení na jeho zdraví i zdraví budoucích generací.

Anotace

Výukový materiál je zaměřen na vztah člověka a přírody. Zabývá se jednak vlivem člověka na přírodu, ale i tím jak může životní prostředí ovlivnit zdraví současného člověka. Zmíněny jsou i typy krajiny.

Metodika

Téma je zpracováno formou prezentace a pracovního listu. Na začátku se prezentace věnuje vlivu člověka na životní prostředí během vývoje lidské populace. Jsou zmíněny typy krajiny podle toho, jak se člověk podílel na jejich přeměně. Poslední část je zaměřena na vliv současného životního prostředí na lidské zdraví.

Pracovní list slouží pro opakování informací z prezentace a následně ho studenti mohou mít jako zápis z hodiny.

Vztah člověka a přírody

HISTORIE VZTAHU ČLOVĚKA A PŘÍRODY

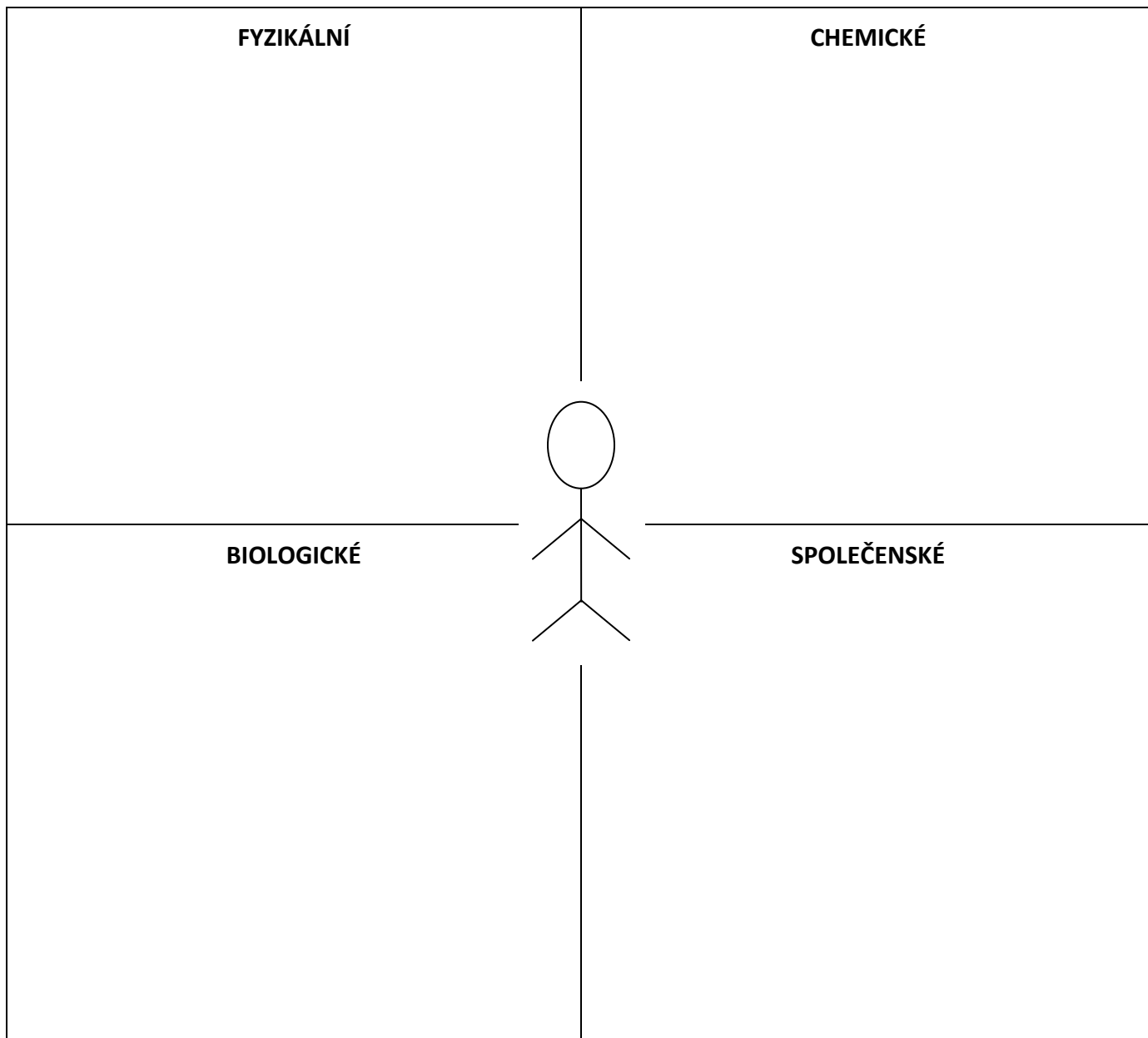
pravěk	starověk	středověk	novověk

Úkol: do jednotlivých polí doplňte charakteristiku historických období. Využít můžete slova z nabídky: eroze, minimální vliv, těžba a zpracování kovů, těžba ropy a uhlí, lov a sběr, odlesnění, průmyslová revoluce, výstavba sídel, rozvoj obchodu, zemědělství, rozvoj řemesel, nové dopravní prostředky, globální poškození přírody, lokální poškození přírody, výstavba komunikací, život jen v příhodných podmínkách, pastevectví, vznik pouští, kácení a vypalování lesů, vymírání druhů

VLIV ČLOVĚKA NA KRAJINU

typ krajiny	charakteristika
přírodní krajina bez hospodářského využití	využívána k pastvě, lovu, sběru rostlin, kácení stromů. Původní obyvatelé žijí v souladu s přírodou
přírodní krajina s hospodářským využitím	intenzivní přeměna urbanizací a průmyslem, šíření antropogenních druhů
kulturní obhospodařovaná krajina	husté osídlení, průmyslové objekty, doly, lomy, komunikace, intenzivní zemědělství, narušená autoregulace
kulturní narušená krajina	oblasti s podmínkami nepříznivými pro život
kulturní zpustošená krajina	přetvořená člověkem k určitému účelu, využívána k zemědělství, lesnictví, rekreaci, stále zachována regulační schopnost přírody

VLIV PROSTŘEDÍ NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA



Tyto vlivy mohou působit rychle i při jednorázové dávce =, pozvolna, po malých dávkách =, nebo se projevuje po dlouhé době (sem patří účinky projevující se změnou genetické informace =, tvorbou nádorového bujení =, poškozením plodu = nebo nepřiměřenou imunitní reakcí =).

Každý zásah do přírody se lidstvu vrátí. Pokuste se zamyslet nad možností, že by člověk vyloučil některý ze svých negativních vlivů na přírodu, zda by tím došlo i k vymizení některého nepříznivého vlivu prostředí na lidské zdraví.

.....

.....

.....

.....