9 Seznam příloh

Příloha 1: Plný záznam Google formuláře zpětné vazby k didaktické hře „Člověče, nezlob se“

Odkaz k prohlížení formuláře zpětné vazby:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScbDTewo_wgkPrERRBTJbKZ7Ip32TZrNvbMn85BlBfqyKHAbw/viewform?usp=sf_link

Příloha 2: Seznam otázek navržených do didaktické hry „Člověče, nezlob se“

Co je to komunální odpad, kde vzniká a jak se třídí?

Jaké je základní rozdělení komunálního odpadu?

Jakými způsoby lze nakládat s komunálním odpadem?

Jaký je rozdíl mezi směsným a tříděným komunálním odpadem?

Jaké jsou výhody a nevýhody recyklace komunálního odpadu?

Co je to biologicky rozložitelný odpad a jak se s ním nakládá?

Jaké jsou hlavní charakteristiky průmyslového odpadu?

Jak se dělí průmyslový odpad podle jeho původu?

Jak se dělí průmyslový odpad podle zátěže na životní prostředí? Vyjmenujte min. 1 zástupce z každé skupiny.

Vyjmenujte příklady průmyslového odpadu. Vyberte si jeden příklad a stručně ho popište (charakteristika, rozdělení, příklad, způsoby nakládání).

Jak se dělí odpady z chemického průmyslu?

Jak se nakládají odpady z chemického průmyslu

Jaký mají odpady z chemického průmyslu dopad na životní prostředí?

Jaká je definice nebezpečného odpadu?

Vyjmenujte 3 nebezpečné vlastnosti odpadů, jednu z nich vyberte a detailněji ji popište.

Vysvětlete, co je to Katalog odpadů a uveďte příklad.

Definujte pojem recyklace.

Vyjmenujte všechny recyklovatelné komunální odpady

Jaké jsou výhody recyklace pro životní prostředí?

Vysvětlete, co je to přímá recyklace.

Popište recyklaci papíru (třídění, recyklace, výrobky z toho).

Jaké typy skládek se používají pro ukládání odpadů?

Jaké podmínky musí splňovat skládka?

Jaké jsou hlavní fáze procesu zakládání skládky?

Jaký vliv má skládkování na životní prostředí?

Jak se dělí spalování odpadů podle způsobu využití.

Jaké jsou hlavní fáze procesu spalování odpadu?

Popiš hlavní části spalovny odpadů.

Jaké jsou hlavní typy odpadních vod?

Co jsou hlavní ukazatele znečištění odpadních vod?

Jaké jsou běžné metody čištění odpadních vod?

Jaké druhy odpadu vznikají při těžbě ropy?

Jaké jsou hlavní environmentální dopady těžby ropy?

Stručně popište zákon o odpadech.

Do jakého kontejneru patří běžné skleněné láhve od nápojů?

Vyjmenujte alespoň 3 druhy odpadu, které patří do hnědého kontejneru na bioodpad.

Popište recyklaci plastů (třídění, recyklace, výrobky z toho)

Kam se odevzdávají použité baterie, žárovky, drobné elektrospotřebiče nebo velké domácí spotřebiče.

Jakou roli hraje typ zástavby u směsného komunálního odpadu

Co je to průmyslový odpad? Uveďte definici.

Popište odpady ze strojírenství

Popište odpady ze sklářského průmyslu.

Uveďte 3 příklady odpadů z chemického průmyslu.

Co znamená pojem "neutralizace" v souvislosti s chemickým odpadem?

Co dělá odpad nebezpečným? Uveďte alespoň 3 nebezpečné vlastnosti.

Charakterizujte odpady ze zdravotnictví. Co a kde to vzniká.
Jaké jsou výhody recyklace oproti skládkování?
Vyjmenujte 3 příklady recyklovaných materiálů z plastů.
Vyjmenujte 3 příklady recyklovaných materiálů z papíru.
Vyjmenujte 2 příklady recyklovaných materiálů ze skla.
Vyjmenujte 2 příklady recyklovaných materiálů z kovu.
Co je skládkování odpadů? Popište základní princip skládkování.
Popište technologii skládkování.
Jaké jsou základní typy skládek?
Co je to skládkový plyn, jak vzniká a z čeho se skládá (hlavní složky)?
Jaké odpady se nesmí ukládat na skládky od roku 2030.
Co je to spalovna odpadů?
Vyjmenujte hlavní fáze spalování odpadu.
Jaké jsou výhody spalování odpadu oproti skládkování?
Co jsou to odpadní vody?
Vyjmenujte 2 hlavní ukazatele znečištění vody.
Co znamená zkratka "ČOV"? Popište technologii použitou v ČOV.
Jak se dělí odpady z těžby ropy podle místa vzniku?
Jaké znáte další právní normy související s odpady?
Kdo je podle zákona původcem odpadu?
Co je to katalog odpadů?
Popište recyklaci textilu (třídění, recyklace, výrobky z toho).
Jak se dělí průmyslový odpad z hlediska zátěže na životní prostředí.
Vyjmenujte a vysvětlete alespoň 4 nebezpečné vlastnosti odpadu.
Jak se nakládá s odpady ze zdravotnictví
Vysvětlete princip recyklace plastů.
Jaké jsou způsoby recyklace nápojových kartonů
Popište proces recyklace elektroodpadu.
Popište jednotlivé vrstvy skládky a jejich funkce.
Vysvětlete princip rekultivace skládek.
Co je to průsaková voda a jak se s ní nakládá?
Vyjmenujte typy pecí ve spalovnách.
Popište vzorec pro spalitelnost odpadů.
Co je to výhřevnost odpadu?
Vysvětlete parametry BSK a CHSK.
Popište princip biologického čištění odpadních vod.
Popište princip mechanického čištění odpadních vod.
Jaké jsou možnosti využití čistírenských kalů?
Jaké odpady vznikají při těžbě ropy?
Vysvětlete hierarchii způsobů nakládání s odpady dle zákona.
Jaké legislativní normy upravují nakládání s odpadem v ČR (min. 2 normy)?
Jaký je význam recyklace odpadu?
Popište recyklaci kovů (třídění, recyklace, výrobky z toho).
Vyjmenujte způsoby svozu komunálního odpadu?
Popište definici nebezpečného odpadu
Jaký je vliv odpadu ze zpracování a využití ropy na kvalitu ovzduší?
Stručně popište odpady z energetiky.
Jaký je dopad nesprávného nakládání s nebezpečným odpadem na lidské zdraví?
Jaké jsou hlavní výzvy spojené s recyklací plastových materiálů?
Jaký je proces recyklace skla a kolikrát lze recyklovat?
Popište proces recyklace papíru. Kolikrát max. lze recyklovat?
Jak probíhá recyklace kovových odpadů?
Vyjmenujte alespoň 3 cíle energetického využití odpadů?
Jaká jsou environmentální rizika spojená s provozem skládek?
Jaké odpady vznikají při skládkování?
Jaká je definice spalování odpadů.

Jaké látky se odstraňují z odpadních vod?

Popište recyklaci nápojových kartonů (třídění, recyklace, výrobky z toho).

Jak se rozdělují odpady z těžby ropy

Co znamená zkratka ZEVO, kolik je jich v ČR (vyjmenujte města, ve kterých se nachází)?

Popište definici odpadů ze zdravotnictví.

Co děláte s léčivy po splatnosti?

Do jakého kontejneru patří prázdná PET lahev?

Kam vyhodíš starý sešit ze školy?

Do kterého kontejneru patří skleněná lahev od limonády?

Kam patří slupka od banánu?

Kam odneseš starý mobilní telefon, který už nefunguje?

Co uděláš s rozbitou žárovkou?

Kam patří použitý papírový kapesník?

Co se vyrábí z recyklovaného papíru?

Jaké jsou tvoje rady pro úspory použití vody?

Jaký druh tašky je lepší používat na nákup?

Jak můžeš ušetřit elektřinu ve svém pokoji?

Co můžeš udělat se starým oblečením, které ti už je malé?

Proč je lepší kupovat nápoje ve vratných lahvích?

Co můžeš udělat se zbytky jídla z oběda?

Proč je dobré používat dobíjecí baterie místo jednorázových?

Proč není dobré pálit odpad na zahradě?

Jak dlouho se rozkládá plastový sáček v přírodě?

Proč je nebezpečné vyhazovat baterie do běžného koše?

Proč je důležité kompostovat?

Do jakého kontejneru patří prázdná PET lahev?

Vysvětlete rozdíl mezi pojmy "recyklace" a "opětovné využití".

Definujte pojem "nebezpečný odpad" a uveďte dva příklady.

Jaký je rozdíl mezi skládkováním a spalováním odpadu?

Které ministerstvo má v České republice na starosti odpadové hospodářství?

Vysvětlete význam barev na kontejnerech na tříděný odpad.

Popište proces kompostování biologicky rozložitelného odpadu.

Jaké jsou výhody a nevýhody spalování komunálního odpadu?

Jak probíhá recyklace PET lahví?

Do kterého kontejneru patří použitý kuchyňský olej?

Jak správně nakládat s prošlými léky?

Uveďte tři příklady odpadu, který nepatří do bioodpadu.

Jaké jsou hlavní environmentální dopady skládkování odpadu?

Uveďte tři způsoby, jak předcházet vzniku potravinového odpadu.

Vysvětlete koncept "zero waste" životního stylu.

Jak můžeme snížit množství obalového odpadu při nakupován