

Mappatura discariche abusive

Introduzione

Le discariche sono divise in legali (gestite secondo regole rigide e standard predefiniti) e illegali (discariche nere e abusive). Le discariche abusive rappresentano un grave problema ambientale e sono presenti in tutti i luoghi, nonostante la consapevolezza, le tecnologie di separazione, il riciclaggio dei rifiuti e i centri di raccolta. Le discariche abusive vengono create gettando rifiuti in campagna o nelle strade delle città. Oltre al punto di vista del decoro, le discariche illegali hanno un impatto negativo su piante e animali che si trovano vicino ad esse, minacciando la qualità dell'acqua, del suolo e dell'aria, nonché la salute umana. Nonostante le sanzioni per lo scarico illegale di rifiuti e varie iniziative volontarie, il loro numero non diminuisce.

Conoscenza del problema

Usate internet, la letteratura (scientifica / popolare) o, la collaborazione con esperti per trovare le informazioni disponibili sulle discariche abusive. Concentratevi anche sulle seguenti domande:

- Come definireste lo scarico illegale di rifiuti o la discarica illegale?
- Quali sono le cause dello scarico illegale di rifiuti o della discarica illegale?
- Dove si verificano principalmente tali discariche?
- Quale tipo di rifiuto si trova più spesso nelle discariche illegali?
- Qual è il loro impatto sull'ambiente?
- Cosa sta facendo la vostra città per rimuovere le discariche illegali?

Fonti consigliate

Fonte 1:

TrashOut



Fonte 2:

Il commercio dei rifiuti - legale e illegale



Fonte 3:

In che modo la politica può contribuire ad una gestione efficiente dei rifiuti?



Verificate la presenza di questo problema nella vostra area con la vostra ricerca

Scopo

Gli studenti apprendono cosa sono le discariche illegali e possono identificarle. Utilizzando l'app possono verificarne la presenza nel loro quartiere. Gli alunni sono consapevoli dei rischi associati alla presenza di discariche illegali e possono denunciare le discariche illegali alle persone / autorità responsabili.

Strumenti e materiali

- mappe online (ad es. Google maps) o mappa del territorio
- telefono cellulare (con connessione internet) o fotocamera
- applicazione TrashOut o simile
- applicazione mobile per il percorso di tracciamento
- una lavagna / lavagna a fogli mobili / tablet o strumenti analoghi

Implementazione

Scegliete un territorio su cui mappare le discariche illegali (ad es. Quartiere della scuola, distretto cittadino, città). Regolate le dimensioni dell'area da rilevare in base al numero di persone coinvolte e al tempo che potete dedicare alla mappatura. Contrassegnate i confini del territorio selezionato sulla mappa e dividetelo in sezioni

più piccole che assegnerete a coppie o gruppi di alunni. Prima di iniziare la mappatura, contrassegnate sulla mappa stampata le discariche già presenti per quella zona su TrashOut. Successivamente, è possibile utilizzare le foto scattate durante il processo di mappatura per creare una presentazione o una dashboard.

Processo di mappatura

Utilizzate la mappa per controllare il territorio assegnato e provare a stimare la posizione di possibili discariche. Pianificate un percorso per verificare le discariche precedentemente segnalate e verificate la presenza di nuove discariche. Portate sul campo la mappa del territorio stampata e il cellulare con accesso a Internet e l'app TrashOut. Perlustrate attentamente l'intera area e registrate eventuali discariche illegali nell'applicazione e sulla mappa stampata. Se trovate una nuova discarica illegale, seguite le istruzioni nell'app (aggiungete una foto, inserite le dimensioni della discarica, il tipo di rifiuto, l'accessibilità della discarica, la posizione e ulteriori informazioni). Dopo aver completato la mappatura delle singole parti del territorio, elaborate una mappa dell'intero territorio che indica tutte le discariche illegali che avete scoperto.

Analisi dei risultati e proposte di soluzione

Avete trovato discariche illegali intorno a voi? Che tipo di rifiuti era maggiormente presente in queste discariche? Dove si sono verificate più spesso? Qual è la probabile causa della loro presenza? Pensate che ci sia un modo per prevenire la nascita di queste discariche? Quali soluzioni adattereste per rimuoverle? Scrivete le vostre idee e selezionate quelle che potete realizzare.

Implementazione della soluzione e valutazione

Siete riusciti a realizzare la soluzione selezionata? In tal caso, quali risultati avete ottenuto? Avete informato le autorità / il proprietario delle discariche illegali? Come hanno reagito i vostri amici e la famiglia alle vostre attività? Siete stati compresi o no? Siete riusciti a rimuovere le discariche? Pensate che ci sia una soluzione migliore / più efficace per risolvere il problema? Come vi siete sentiti dopo aver realizzato la soluzione che avete scelto?

Quale è stata la vostra sensazione dopo aver applicato la soluzione prescelta?

Frustrazione	Scoraggiamento	In parte negativa	Neutrale	In parte positiva	Soddisfazione	Entusiasmo
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Disseminazione

Raccogliete e condividete le foto fatte durante l'attività sui social network, taggandole con [#mybioprofile](#). Invitate altri ad unirsi a noi.

Il sostegno della Commissione europea alla produzione di questa pubblicazione non costituisce un'approvazione del contenuto, che riflette esclusivamente il punto di vista degli autori, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per l'uso che può essere fatto delle informazioni ivi contenute.

"BIOPROFILES - Implementation of practical environmental education in schools". Progetto numero: 2018-1-SK01-KA201-046312 .
Maggiori informazioni su <http://www.teachinggreen.eu/>.

TEACHING
GREEN



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union