



Compito	<ul style="list-style-type: none">➤ Motivare le risposte, esprimere la propria opinione, discutere
Competenze	<ul style="list-style-type: none">➤ Le scolare e gli scolari conoscono i rischi per la popolazione che vive nei pressi delle piantagioni di tabacco.➤ Sanno mettere in relazione la provenienza del tabacco, la produzione delle sigarette e i mozziconi di sigaretta con l'inquinamento e la salvaguardia ambientale.➤ Sanno stabilire una correlazione con la tematica e il proprio ambiente di vita.➤ Competenze specifiche secondo il Piano di studio 21: ERC.2.1.a, ERC.2.2.c, STS.2.2.d, STS.5.2.c, ELED.3.2.b, ELED.2.6.h
Svolgimento	<ul style="list-style-type: none">➤ Breve introduzione da parte dell'insegnante➤ Rispondere alle domande e prendere appunti in gruppi di 2-3 allievi➤ Presentare le risposte al gruppo classe➤ Informazioni supplementari da parte dell'insegnante➤ Breve discussione: leggere il testo introduttivo, fare le domande e discutere con il gruppo classe
Tempo	<ul style="list-style-type: none">➤ 20 minuti
Materiale	<ul style="list-style-type: none">➤ Scheda da proiettare con le tre domande (pagina 3)
Commento	<p>Non solo il consumo di tabacco ha delle ripercussioni negative sulla salute, bensì anche la sua coltivazione e produzione. Infatti, la salute dei braccianti, così come quella dei loro bambini è gravemente compromessa. Le colture di tabacco causano problemi ambientali, tra cui l'inquinamento delle sorgenti di acqua potabile e l'abbassamento del livello della falda freatica. Le enormi quantità di mozziconi di sigaretta sono un grave problema: sono dei rifiuti tossici che andrebbero debitamente raccolti e smaltiti.</p>
Riflessione	<p>Stabilire un collegamento con la propria vita quotidiana e rispondere alle domande</p> <p>Leggere il seguente testo quale introduzione al momento di riflessione: La maggior parte delle persone sa che molti oggetti di uso quotidiano (per esempio nel cellulare) o alcuni alimenti (per esempio nei dolci) contengono sostanze nocive alla salute e che inquinano l'ambiente. Tuttavia non rinunciamo a usarli o consumarli.</p> <p>Domande</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Perché usiamo o consumiamo prodotti nocivi all'ambiente e all'uomo?➤ Abbiamo la possibilità di scegliere altri prodotti o di comportarci in maniera diversa?

Fonte: SuchtSchweiz, www.unfairtobacco.org



Risposte

Quali conseguenze può avere la raccolta delle foglie di tabacco sui braccianti?

La nicotina è un veleno da contatto, presente nelle foglie della pianta del tabacco. Al momento del raccolto, le mani o altre parti del corpo toccano le foglie e così la nicotina viene assorbita dalla pelle. Ciò provoca la cosiddetta «malattia verde del tabacco», i cui sintomi sono: tosse, difficoltà respiratorie, nausea, eczemi ed eruzioni cutanee.

Per quale motivo le piantagioni di tabacco si ripercuotono negativamente sull'acqua potabile e sulla falda freatica?

La pianta del tabacco sottrae molte più sostanze nutritive al terreno di altre piante a uso alimentare o industriale. La falda freatica si abbassa a causa della massiccia deforestazione e degli inappropriati metodi di rimboschimento. Per proteggere tali monoculture, particolarmente soggette a malattie e infestazioni parassitarie, si fa largo uso di pesticidi che inquinano le sorgenti d'acqua locali.

Perché i mozziconi di sigaretta sono tra i principali rifiuti inquinanti nelle città e nella natura?

A livello mondiale, i mozziconi di sigaretta sono i principali responsabili del littering. Nella sola Svizzera si vendono circa 9,6 miliardi di sigarette, di cui la maggior parte sono sigarette con il filtro. Molto spesso i mozziconi sono gettati a terra. Questo comportamento provoca gravi danni all'ambiente a causa delle sostanze tossiche contenute nel filtro: nicotina, arsenico, ma anche idrocarburi aromatici cancerogeni o metalli pesanti. Queste sostanze finiscono così nel terreno e nell'acqua. Il periodo di decomposizione di un mozzicone può, a dipendenza delle condizioni climatiche, durare da alcuni mesi fino a diversi anni.



- > Quali conseguenze può avere l'attività di raccolta delle foglie di tabacco per la salute dei braccianti?
- > Per quale motivo le piantagioni di tabacco si ripercuotono negativamente sull'acqua potabile e sulla falda freatica?
- > Perché i mozziconi di sigaretta sono tra i principali rifiuti inquinanti nelle città e nella natura?