



- Compito** > Motivare le risposte, esprimere la propria opinione, discutere
- Obiettivi**
- > Conoscere i rischi per la popolazione legati alla coltivazione della pianta del tabacco
 - > Rafforzare la competenza ambientale e promuovere il senso di responsabilità rispetto alla produzione e alla provenienza del tabacco
 - > Stabilire un collegamento con il nostro ambiente
- Svolgimento**
- > 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 necessario** > 20 minuti
- Materiale** > Lucido T | A | 5b

Contenuto del lucido

- Domande**
- > 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?

(Le risposte si trovano sul retro della scheda.)

Commento

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 pregiudicata. 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.

Riflessione

Stabilire un collegamento con la vita quotidiana e rispondere alle domande

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.

Domande

- > Perché usiamo o consumiamo prodotti nocivi all'ambiente e all'uomo?
- > Abbiamo la possibilità di scegliere altri prodotti o di assumere un comportamento diverso?



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 13 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.

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

Nicotiana tabacum

T | A | 5b



Tabacco | Incarico | Rischio per l'ambiente



Tabacco | Incarico | Rischio per l'ambiente



T | A | 5b

Nicotiana tabacum

- > 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?