



IN NATURA ESISTONO I RIFIUTI?

Immagina un ecosistema naturale, un ambiente non contaminato dall'uomo, come ad esempio la foresta che vedi nel disegno.

Ci sono i rifiuti?

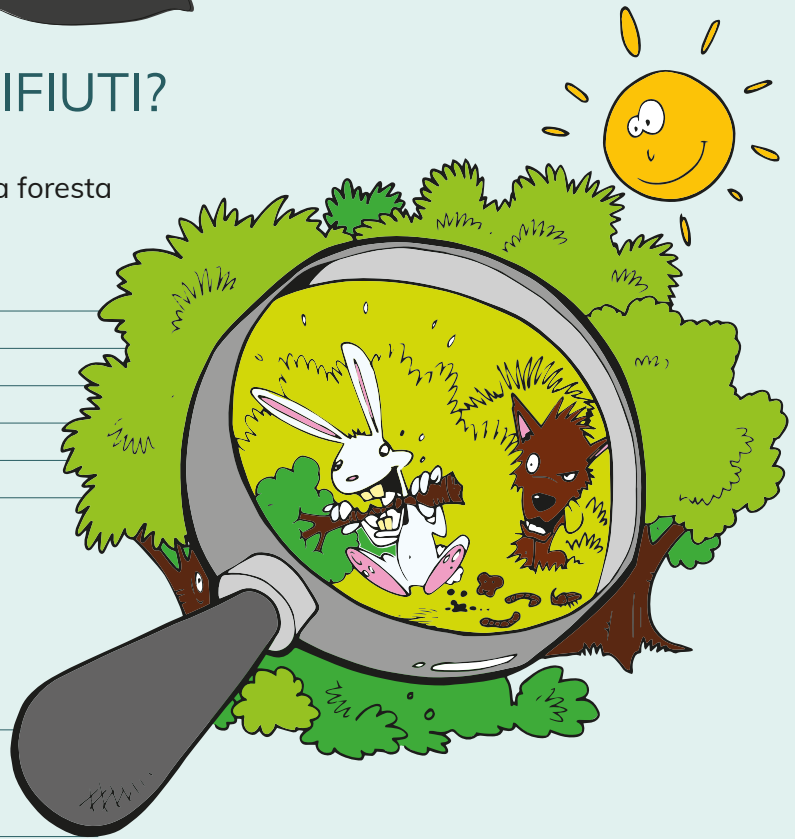
Se sì, quali?

Provo ora a guardare attentamente attraverso la lente di ingrandimento.

Partiamo dal sole che illumina il cespuglio, facendo crescere le

In un ecosistema naturale le piante, i vegetali, si chiamano produttori e sono organismi autotrofi.

Nel disegno chi mangia le foglie?



Tutti gli animali che mangiano i vegetali sono chiamati consumatori primari.

C'è qualcuno, nel disegno, che sta per mangiare il coniglio. Chi?

Gli animali che si nutrono mangiando i consumatori primari si chiamano consumatori secondari.

I consumatori primari e secondari sono organismi eterotrofi. I consumatori primari e secondari producono degli scarti e degli escrementi, ma anche questi, nel nostro ecosistema naturale, vengono utilizzati da qualcuno, come vermi e batteri, che li trasformano in sostanze utili per i produttori: i decompositori.

I decompositori sono gli "spazzini" dell'ecosistema, perché lo ripuliscono dai rifiuti e chiudono il ciclo aperto dai produttori.

Se non ci fossero i decompositori, cosa succedrebbe?

Un ecosistema naturale, soprattutto se incontaminato, è in perfetto equilibrio, grazie alla presenza del ciclo chiuso formato da produttori, consumatori e decompositori. Senza l'intervento dell'uomo un ecosistema può mantenere lo stato di equilibrio anche per centinaia di anni.

URBANO, SPECIALE O PERICOLOSO?

Prova a dire se i seguenti rifiuti sono urbani o speciali, pericolosi o non pericolosi.

	urbano o speciale?	pericoloso?
Buccia di banana	_____	_____
Bottiglia di plastica	_____	_____
Pila	_____	_____
Scarti di industria	_____	_____
Olio usato per macchinari	_____	_____

