

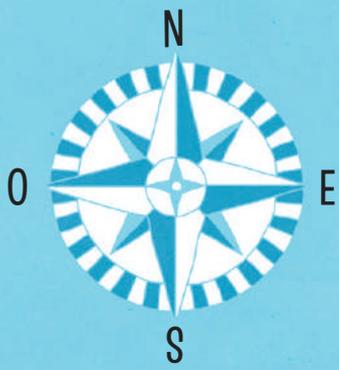
Prova le
ATTIVITÀ

Esercizi tratti
dal libro:

**Il gran
libro green**



Erickson



L'ISOLA VERDE

Visita l'isola Verde, dove puoi staccare e rilassarti. Le persone che ci abitano amano la vita all'aria aperta e fanno tutto il possibile per prendersi cura del posto in cui vivono. Osserva bene l'immagine dell'isola e poi rispondi alle domande.

Le persone che vivono qui sono autosufficienti, il che significa che sono in grado di fare o produrre tutto quello di cui hanno bisogno. Coltivano il cibo che mangiano, perciò non devono bruciare combustibile per farlo arrivare da altri luoghi.





I pannelli solari e le turbine eoliche trasformano la luce del Sole e il vento in energia illimitata per l'isola senza creare gas nocivi e inquinamento.

DOMANDE

1. Che animali vivono nel bosco a ovest dell'isola?
2. Quante bandiere ci sono sull'isola?
3. Qual è la somma dei numeri scritti sulle canoe nel mare che circonda l'isola?
4. Gli orti sono a nord o a est?
5. Quante turbine eoliche ci sono sull'isola?
6. Quante rane ci sono nello stagno e attorno allo stagno?

Perché non sfidi i tuoi amici e la tua famiglia a usare la memoria? Fai studiare la mappa per due minuti, poi copila e vedi a quante domande riescono a rispondere correttamente.

LA CONSEGNA DEL NETTARE

Un'ape indaffarata ha finito la raccolta del nettare del mattino e sta tornando all'arnia. Aiutala a trovare la via per attraversare il labirinto di esagoni e consegnare il suo prezioso bottino.

Le api raccolgono il nettare dalle piante e lo trasformano in miele nello stomaco. Poi lo portano nell'arnia, dove viene immagazzinato nei favi.

PARTENZA

ARRIVO

CACCIA AL NETTARE

Queste api mellifere hanno fame di nettare e stanno facendo visita a un giardino pieno di fiori per cercarne. Leggi gli indizi e collega ogni ape al fiore giusto.



A.

Cerca un fiore che non è né viola né rosa e che al centro è di un colore completamente diverso dai petali.



B.

Cerca un fiore che si chiama come il suo colore. Questo fiore ama stare all'ombra e ha petali dai bordi arrotondati.



C.

Cerca una pianta che nel suo nome ha un animale. Ha tanti fiori sullo stelo e i fiori guardano all'insù verso il Sole.

Per riprodursi, le piante hanno bisogno del polline di altri fiori. Quando un'ape va su un fiore, il polline le si attacca al corpo, che è peloso. L'ape poi trasporta il polline sul fiore successivo su cui si posa. Questo processo si chiama impollinazione. Più del 30% delle coltivazioni dipende dagli insetti impollinatori come le api.

In tutto il mondo, le api stanno tristemente scomparendo. Una causa di questa scomparsa sono alcuni pesticidi che gli esseri umani usano per proteggere le coltivazioni, ma che sono dannosi per le api. Perché non aiutarle mettendo nel tuo giardino piante amiche, come la lavanda e la madreselva, così che le api abbiano del buon nettare con cui banchettare?



Digitale

Erba gatta

Primula odorosa

Narciso

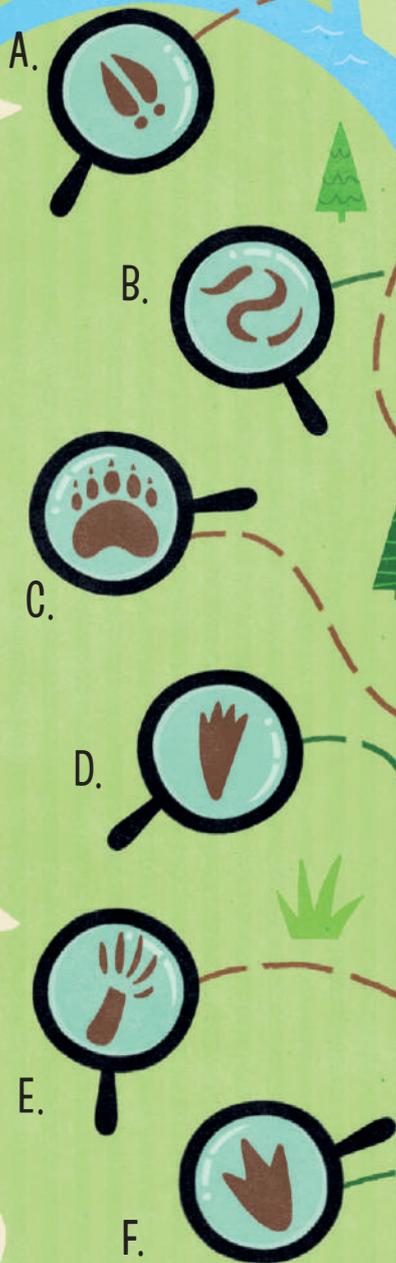
Viola

Rudbeckia

SEGUI LE ORME

Nel Parco nazionale di Yellowstone, nel Nord America, vivono tanti animali diversi. Segui le linee per vedere a quale animale appartengono le orme.

Il Parco nazionale di Yellowstone ha una superficie di circa 9.000 km quadrati. Comprende aree coperte dalla neve, altre che sono calde e secche e 14 catene montuose.



Il Parco nazionale di Yellowstone ha alcune delle più vecchie stazioni di monitoraggio ambientale degli Stati Uniti, che sono attive dal 1894. Per misurare l'aumento della temperatura in tutto il parco oggi si usano anche i satelliti.



ORSO
GRIZZLY



SCOIATTOLO
ROSSO



LEPRE
SCARPA DA NEVE



CERVO DALLA
CODA BIANCA



GERMANO
REALE



SERPENTE
A SONAGLI

Molte piante e molti animali del Parco nazionale di Yellowstone risentono del cambiamento climatico. L'aumento delle temperature comporta maggiori rischi di incendio nei boschi e di attacco da parte dei coleotteri della corteccia, che sono dannosi per gli alberi.

GLI ABITANTI DELLA FORESTA PLUVIALE

In questa foresta pluviale c'è un brulicare di animali colorati e piante tropicali. Conta quanti animali e piante dell'elenco riesci a vedere e poi fai la somma. Ti risulta lo stesso numero che c'è in fondo all'elenco?

Circa la metà di tutte le specie animali e vegetali che esistono al mondo vive nelle foreste pluviali. Piante e animali in queste foreste si sono adattati all'ambiente caldo, umido e spesso buio.

ELENCO



FOGLIE DI MONSTERA



PAPPAGALLI ARA



CABOSSE DI CACAO



ORCHIDEE



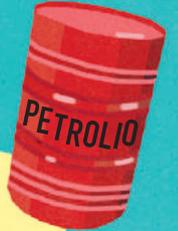
RANE DAL DARDO VELENOSO

TOTALE = 43

La Foresta amazzonica, in Sudamerica, è la più grande foresta pluviale del mondo. È però anche la foresta che ha perso più alberi a causa della deforestazione. Uno dei tanti motivi per cui si abbattano alberi in Amazzonia è fare spazio ai pascoli per il bestiame.

TROVA IL COMBUSTIBILE FOSSILE

I combustibili fossili, come il petrolio e il carbone, si formano nelle profondità della Terra. Vengono estratti e bruciati come carburante per dare energia a un'infinità di cose, dalle automobili alle lampadine. Completa i fatti sui combustibili fossili inserendo negli spazi vuoti le parole dell'elenco in basso.



I FATTI SUI COMBUSTIBILI FOSSILI

1. Il carbone si forma quando _____ muoiono. Vengono ricoperte dal terreno e schiacciate fino a diventare _____.
2. Circa l'_____ dell'energia usata in tutto il mondo proviene dai combustibili fossili.
3. Il gas naturale non ha odore ma può essere pericoloso. Perché sia più facile individuarlo, gli vengono aggiunte delle sostanze chiamate tioli, che gli danno un odore di _____.
4. Si stima che, ai ritmi con cui oggi gli esseri umani consumano i combustibili fossili, le riserve di _____ si esauriranno entro il 2052.
5. Bruciando combustibili fossili per produrre energia si produce anche _____, che provoca il riscaldamento globale.
6. Le centrali nucleari producono energia a basso costo, ma sono costosissime da costruire. Inoltre, creano _____ pericolose.
7. Il petrolio si forma da plancton, _____ e altri materiali che sono stati sepolti in fondo agli oceani.
8. Il petrolio greggio viene usato per fare _____.
9. In America, _____ è il combustibile più usato per produrre elettricità.
10. _____ è una fonte rinnovabile: questo significa che non si esaurirà mai.



ELENCO DI PAROLE

SCORIE RADIOATTIVE	PETROLIO
LE PIANTE	L'ENERGIA SOLARE
ROCCIA	LA BENZINA
ANIDRIDE CARBONICA	ALGHE
IL GAS NATURALE	UOVA MARCE
80%	

I combustibili fossili non sono rinnovabili: questo significa che, una volta esauriti, non possiamo ricrearli.

Il petrolio viene estratto dalla Terra con la trivellazione. Molti pozzi petroliferi sono negli oceani, perciò il petrolio viene estratto trivellando la roccia del fondale.



LA TOMBOLA DEL RICICLO

Questa cucina è piena di rifiuti, ma molti di essi possono essere riciclati o compostati. Cerca nella cucina tutti gli oggetti disegnati nelle cartelle della tombola della pagina a fianco. Cronometrati per vedere quanto ci metti a trovarli o sfida un amico a fare una gara del riciclo.

Riciclare è un ottimo modo di essere amici dell'ambiente. Riciclando, i rifiuti non vanno in discarica e diminuisce anche il bisogno di creare prodotti completamente nuovi. Creare prodotti nuovi vuol dire usare un sacco di energia e materiali e tutto questo può inquinare.



METALLO, VETRO E PLASTICA



BARATTOLO
DI LATTA



BOTTIGLIA
DI PLASTICA



LATTINE



BARATTOLO
DI VETRO



VASCHETTA DI
ALLUMINIO



BOTTIGLIA DI VETRO
PER SALSE



SCATOLETTA DEL
TONNO



BOTTIGLIE DI VETRO



BOTTIGLIA DI
PLASTICA PER SUCCHI

Un'ottima regola da ricordare è: ridurre, riusare, riciclare. Riducendo il numero di cose che usi, riusando i contenitori (come le bottiglie) e riciclando, risparmi soldi, energia e proteggi l'ambiente.

CARTA, CARTONE E RIFIUTI ORGANICI



TORSOLO DI MELA



SCATOLA DEI CEREALI



BUSTE



BUCCIA DI BANANA



GUSCI D'UOVO



RIVISTE



BUCCE DI PATATA



TUBO DI CARTONE



QUOTIDIANO

Per ogni tonnellata di carta che viene riciclata si risparmiano 17 alberi, 1.400 litri di petrolio e più di 31.000 litri di acqua. È l'energia che si consuma in una casa in quasi un anno!