



LO SAPEVI CHE?

N° 2 - L'ACQUA SOTTERRANEA



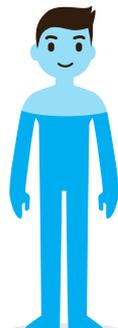
Knowledge Inventory for Hydrogeology Research

www.kindraproject.eu

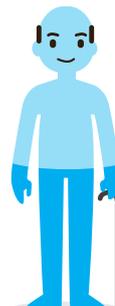
QUANTA ACQUA CONTIENE IL NOSTRO CORPO?



80%



70%

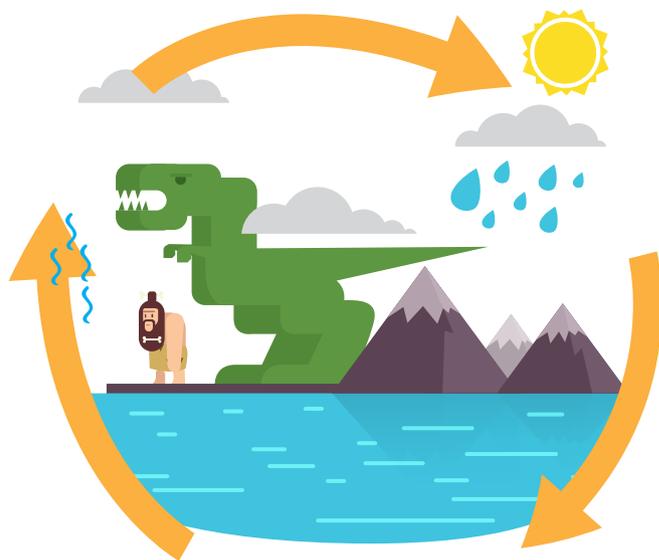


50%

PARTE DELL'ACQUA CHE BEVI OGGI È LA STESSA CHE BEVEVANO I DINOSAURI E GLI UOMINI PRIMITIVI MILIONI DI ANNI FA

Il **ciclo dell'acqua**, noto come ciclo idrologico, ricicla continuamente la stessa acqua.

L'acqua proveniente da terre e oceani viene scaldata dal sole, evapora nell'atmosfera e forma le nuvole. Poi torna sul terreno sotto forma di pioggia, neve o grandine. In parte cade negli oceani, oppure scorre sul terreno verso i laghi, i fiumi e i fossi, mentre una parte si infiltra nel suolo per essere utilizzata dalle piante o per raggiungere le falde sotterranee. L'acqua torna all'atmosfera quando le piante e gli animali respirano e quando evapora da oceani, laghi, fiumi e ruscelli.



QUANTA ACQUA DOLCE ABBIAMO SUL NOSTRO PIANETA?



**DOVE SI TROVA QUESTA ACQUA DOLCE?
L'ACQUA POTABILE È CONTENUTA:**



**NELLE ACQUE SOTTERRANEE
(ACQUIFERI)**



NELL'ACQUA DI PIOGGIA NEI SUOLI



NEI LAGHI NATURALI

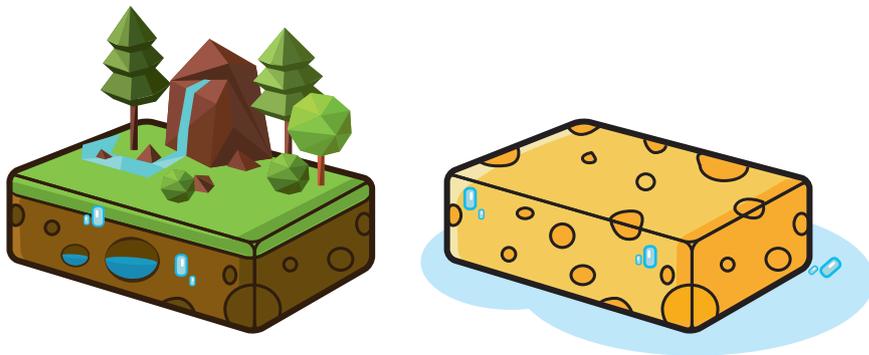


NEI LAGHI ARTIFICIALI

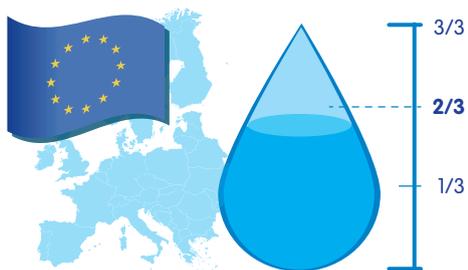
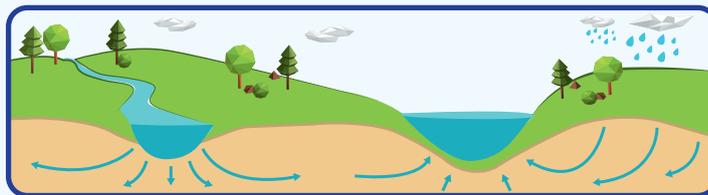


NEI FIUMI

L'acqua sotterranea è presente nei suoli e nei terreni che riescono a **trattenerla, come in una spugna** imbevuta d'acqua.



C'è un **rapporto stretto** tra le acque sotterranee e quelle di superficie: dai fiumi le acque si infiltrano verso le falde sotterranee e viceversa le acque sotterranee possono alimentare i fiumi e i laghi.

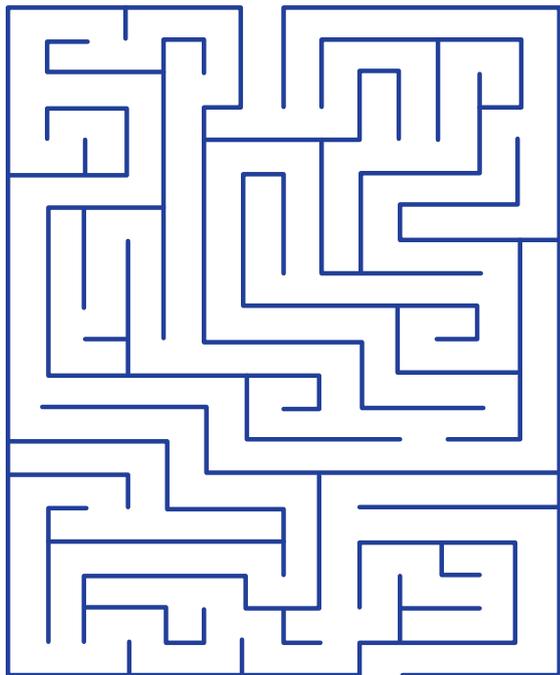


L'acqua sotterranea è un'importantissima fonte per l'uso umano: ci fornisce circa i **due terzi dell'acqua potabile** utilizzata in Europa.

Esercitati: trova la strada per portare l'acqua dalle falde sotterranee fino al rubinetto.



◀ USCITA



INGRESSO ▶



Le acque sotterranee **non conoscono confini**: gli acquiferi si trovano spesso a cavallo tra più nazioni (come accade per le linee rosse sulla mappa)



L'acqua sotterranea è una risorsa rinnovabile. In gran parte d'Europa l'acqua estratta dal sottosuolo viene rimpiazzata continuamente dall'infiltrazione delle acque di pioggia. Nonostante ciò, molte aree intorno al Mar Mediterraneo hanno carenza idrica a causa degli usi intensi da parte dell'uomo.

Quale è la situazione in Italia?

Chiedi ai tuoi genitori o ai tuoi insegnanti!



COME USIAMO L'ACQUA IN EUROPA?



Agricoltura



Energia



Acquedotto



Industria

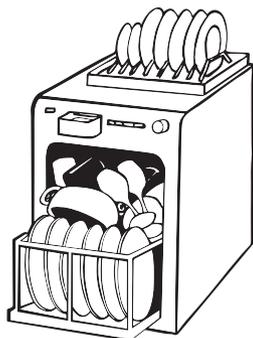


Usare nel bagno nuove vaschette che usano meno acqua per ogni scarico

La protezione delle acque sotterranee comincia a casa! Cosa puoi fare tu?



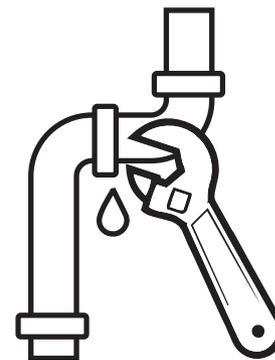
Usare prodotti per la pulizia e detersivi che rispettino l'ambiente



Riempire del tutto lavastoviglie e lavatrice prima di utilizzarle



Chiudere il rubinetto quando ti lavi i denti



Ripara le perdite

Y	D	G	I	B	Y	S	I	Q	G	T	C	C	W	I
I	S	C	F	L	F	O	O	E	P	P	E	O	A	R
R	I	O	I	Z	Y	T	D	Y	R	V	U	N	C	E
R	C	N	L	M	N	T	P	M	E	A	B	D	X	C
I	C	T	T	O	U	E	N	N	C	C	S	E	L	G
G	I	A	R	Z	V	R	H	O	I	Q	O	N	C	I
A	T	M	A	N	O	R	L	W	P	U	R	S	Z	U
Z	A	I	G	N	L	A	L	L	I	I	G	A	U	S
I	M	N	G	V	E	N	I	E	T	F	E	Z	V	O
O	N	A	I	U	F	E	Q	I	A	E	N	I	A	W
N	M	Z	O	Q	O	A	U	O	Z	R	T	O	P	G
E	H	I	S	B	D	X	I	B	I	O	E	N	O	S
I	O	O	M	P	Z	P	D	H	O	Q	R	E	R	F
F	F	N	K	C	K	S	O	J	N	F	B	S	E	Z
P	J	E	P	O	Z	Z	O	D	E	M	Y	I	J	R

Trova le parole del ciclo dell'acqua

acquifero
nuvole

condensazione
contaminazione

siccità
filtraggio

irrigazione
liquido

precipitazione
neve

sorgente
vapore

pozzo
sotterranea





Knowledge Inventory for Hydrogeology Research

www.kindraproject.eu

Seguici su



Il progetto è stato finanziato dal programma di ricerca e innovazione HORIZON 2020 dell'Unione Europea (finanziamento numero 642047)