



TUDTAD-E, HOGY..?

N° 2 - A FELSZÍN ALATTI VÍZ



Knowledge Inventory for Hydrogeology Research

www.kindraproject.eu

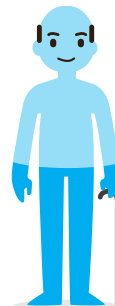
TÉNYEK A VÍZRŐL MENNYI VÍZ VAN A TESTÜNKBEN?



80%



70%

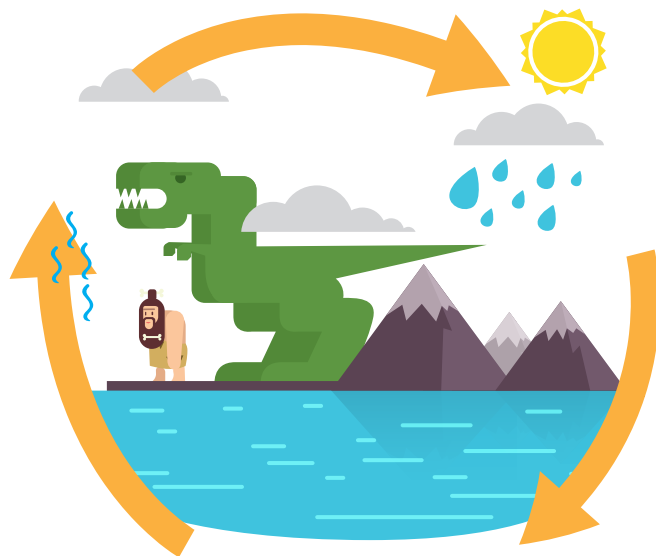


50%

A VÍZ EGY RÉSZÉ, AMIT MA MEGISZOL, AZ UGYANAZ, AMIT A DINOSZÁURUSZOK ÉS AZ ŐSEMBEREK ITTAK ÉVMILLIÓKKAL EZELŐTT.

A víz körforgása, amit **hidrológiai ciklusnak** nevezünk, ugyanazt a vizet keringeti újra meg újra.

A nap felmelegíti és párologtatja a földfelszínről és az óceánokból származó vizet. A pára a légkörbe kerül, és felhők lesznek belőle. Azután eső, hó, vagy jégeső formájában visszahull a földre. Egy része az óceánokba, vagy a talajra hullva a tavakba, folyókba, csatornákba jut, míg más része a termőtalajra hullva beszivárog a földbe és táplálja a növényeket, vagy a felszín alatti vízrétegeket gyarapítja. A víz aztán ismét a légkörbe kerül, amikor a növények és az állatok lélegeznek, illetve amikor a az óceánok, tavak, folyók és patakok vize párolog.



TÉNYEK A VÍZRŐL

MENNYI ÉDESVÍZ VAN A BOLYGÓNKON?



HOL TALÁLHATÓ EZ AZ ÉDESVÍZ KÉSZLET? ÉDESVÍZ FORRÁSAINK:



**FELSZÍN ALATTI VIZEK
(VÍZADÓ RÉTEGEK)**



ESŐVÍZ



TERMÉSZETES TAVAK



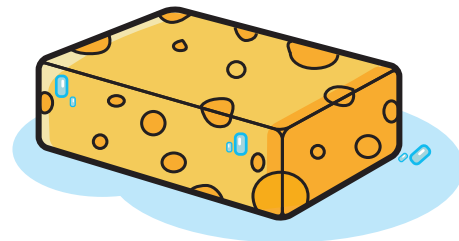
VÍZTÁROZÓK



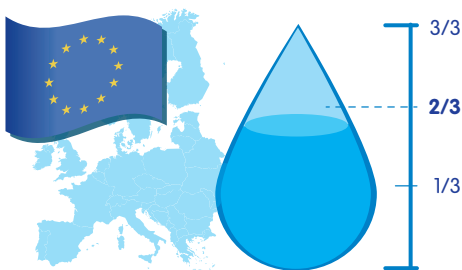
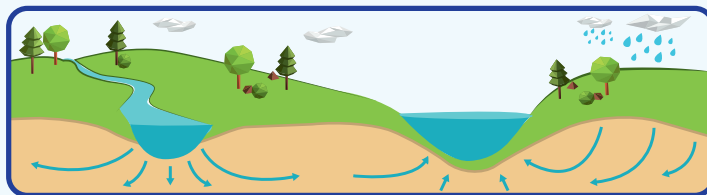
FOLYÓK

TÉNYEK A FELSZÍN ALATTI VIZEKRŐL

Felszín alatti víz olyan talajokban raktározódik, amelyek képesek magukba szívni és megtartani a vizet, egy szivacshoz hasonlóan.

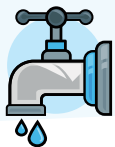


A felszíni és felszín alatti vizek között nagyon szoros a kapcsolat: a folyók vize beszívárog a földalatti rétegekbe, és viszont, a földalatti vizek táplálják a folyókat és a tavakat.

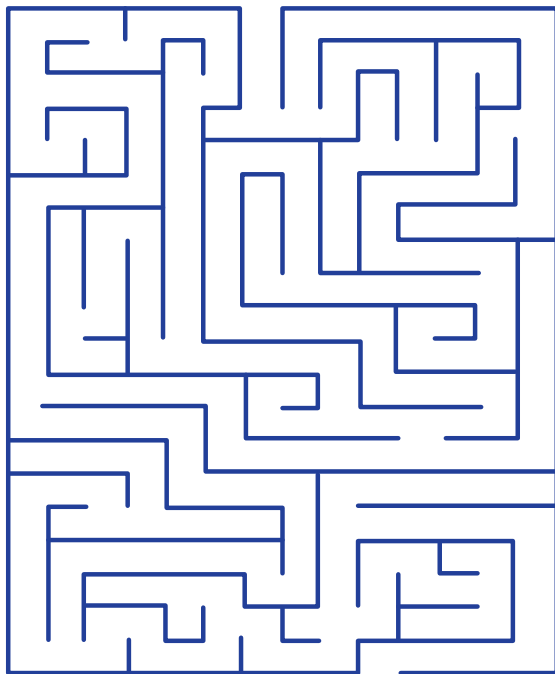


A felszín alatti vizek vízellátásunk egyik legfontosabb forrását jelentik: az Európában felhasznált ivóvíz megközelítőleg kétharmada felszín alatti víz.

Jelöld: meg a víz útját a földalatti vízáadó rétegtől a vízcsapig



◀ CÉL



▶ RAJT



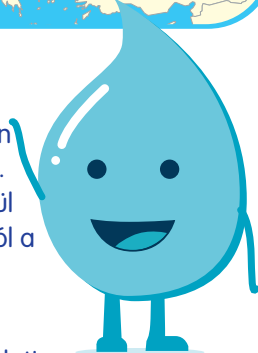
A felszín alatti vizek nem követik az országhatárokat: a vízáadó rétegeken sok esetben több ország osztozik (a piros vonalak a térképen a "közös" vízáadórétegeket jelölik).



A felszín alatti vízkészlet megújuló energiaforrás. Európa nagy részén a felszín alól kiemelt vizet folyamatosan utántölti a földbe beszivárgott esővíz. Mindazonáltal a Földközi-tenger körül nagy területek szenvednek vízhiánytól a túlzott felhasználás miatt.

A te hazádban mi a helyzet?

Kérdezd meg szüleidet vagy tanáraidat!



HOGY HASZNOSÍTJUK A VIZET EURÓPÁBAN?



Öntözésre



Energiatermelésre



Ivózellátásra



Az iparban

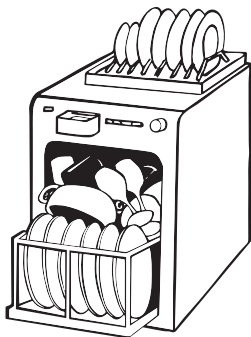


Szereljük fel víztakarékos
tartályt a fürdőhelyiségekben

A felszín alatti vizek védelme az otthonokban kezdődik. Mit tehetünk?



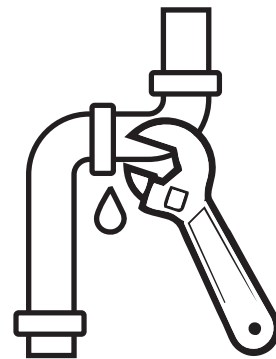
Használjunk környezetbarát
mosó- és tisztítószereket



Ha mód van rá, mindig
töltsük fel teljesen a
mosó- és mosogatógépet



Zárjuk el a csapot
fogmosás közben



Időben javítsuk meg
a szivárgó vízvezetékét

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

Szókereső - Keresd meg a víz körforgásával kapcsolatos szavakat

zvízadó réteg
felhők

kondenzáció
szennyeződés

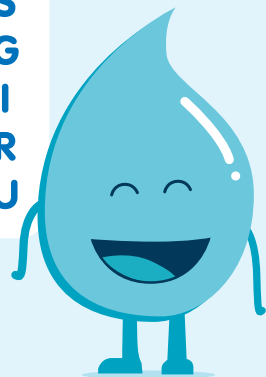
aszály
filtráció

öntözés
folyékony

csapadék
hó

forrás
pára

kút
Vízkörforgás





Knowledge Inventory for Hydrogeology Research

www.kindraproject.eu

Kövess minket!



A projektet az Európai Unió Horizon 2020 kutatási és innovációs programja finanszírozza (N.o .642047)