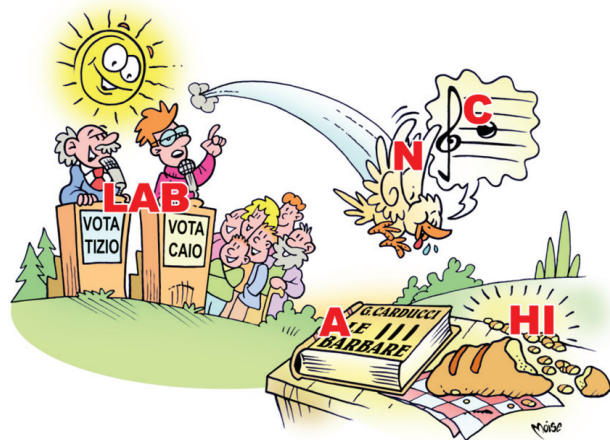


GIOCA CON L'ACQUA

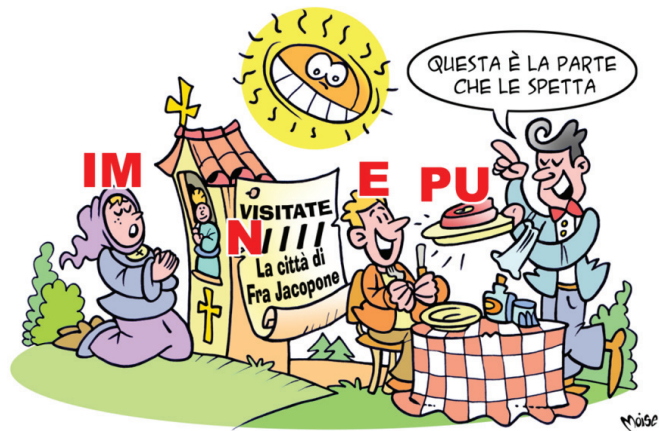


REBUS

n. 1) Frase 11 2 7 8



n. 2) Frase 8 2 11



IL PERCORSO

n. 3) Partendo da **SORGENTE** devi arrivare a **RUBINETTO**, cambiando la sequenza delle parole sottoelencate. Nel percorso ogni parola deve essere collegata a quella che precede o che segue con criteri diversi: aggiunta o scarto di una lettera, anagramma, associazioni di idee.

SORGENTE ACQUA ALLUCE DITA DOLCE

MAGO VALGO STREGONE VAGO VITA RUBINETTO

TROVA LA PAROLA

n. 4) I sei termini sottoelencati sono tutti legati ad una settima parola per associazione di idee. Quale?

SAPONE DOLCE PASSATA GOLA ALTA BOCCA

n. 5) TI sei termini sottoelencati sono tutti legati ad una settima parola per associazione di idee. Quale?

PETROLIO LUNA NERO FONDO SCIENZA DESIDERI

n. 6) I sei termini sottoelencati sono tutti legati ad una settima parola per associazione di idee. Quale?

LETTO CADERE DISTRIBUZIONE SEGNARE SENZA PESCA

RICOSTRUISCI LA FRASE

n. 10) Devi ricostruire un antico proverbio navajo, utilizzando le parole sottoelencate e sapendo che il diagramma corretto è:

3 - 10 - 2 - 5 - 3 - 6 - 8 - 2 - 2 - 9 - 2 - 8 - 3 - 6 - 5

ANTENATI DAI DAI EREDITIAMO FIGLI IN
LA LA MA NON NOSTRI
NOSTRI PRENDIAMO PRESTITO TERRA

CRUCIVERBA

n. 11) I termini di questo cruciverba contenuti nelle stringhe di caselle azzurre sono relativi all'acqua

ORIZZONTALI

1. Un no irrevocabile - 4. Lo è l'acqua... bevibile - 10. La coda... del frac - 11. Leggendaro o utopistico - 13. Il centro di Faenza - 14. Registro Esercenti il Commercio (sigla) - 16. Ai lati del radar - 17. Era uno dei figli di Poseidone - 19. Vetro pregiato - 23. Luogo di pace e tranquillità - 24. Lo eliminano i trattamenti di depurazione - 26. Quella dell'acqua si controlla in laboratorio - 27. Mezzo... etto - 29. Il simbolo prima della somma - 31. La fine... a Londra - 33. Il petrolio americano - 35. Scaldacqua domestico - 36. In fila - 38. In mezzo alla parrucca - 39. Il fiume che attraversa Firenze - 40. Zingari ungheresi - 43. Sono pari in gara - 44. Lo è la maggior parte dell'acqua presente sul nostro pianeta - 45. Sigla degli Stati Uniti.

VERTICALI

1. Il nome del pittore Chagall - 2. Alberi dalle foglie lobate - 3. L'acqua "nascosta" utilizzata nella produzione di un bene - 4. È... greco quello del matematico - 5. Avvedutezza, accortezza - 6. Nel torto stanno alle estremità... - 7. In modo più che soddisfacente - 8. Integro, non manomesso - 9. Uomini portati all'estremo sacrificio - 12. Filmato promozionale di un film - 15. Una combinazione vincente a tombola - 18. Prefisso per "fuori" - 20. Quello azzurro è la verdesca - 21. Lega Navale Italiana (sigla) - 22. Lo stato con Mascate - 25. L'isola con la spiaggia di Varadero - 28. Per il suo valore, l'acqua è definita oro... - 30. Canale che porta l'acqua al mulino - 32. La banca dell'acqua che produce energia pulita - 34. Altro nome del giaggiolo - 37. La nota del diapason - 40. Son diversi nelle tele - 41. Il centro di Positano - 42. La provincia di Orgosolo (sigla).

1	2		■	3	■	4	5	6		7	8		9
10		■	11		12				■	13		■	
14		15	■	16		■		■	17			18	
19			20			21		22	■	23			
■	24												■
25	■	26							■	27		■	28
29	30					■	31		32	■	33	34	
35						■		■	36	37	■	38	
39				■	■	40		41			42		■
■	43		■	44						■	45		

CRUCIVERBA


n. 12) La nostra sfida più grande in questo nuovo secolo è di adottare un'idea che sembra astratta:... Questa frase, a cui manca la parte finale, è di Kofi Annan, segretario generale delle Nazioni Unite dal 1997 al 2006. A cosa si riferiva? Risolvi il cruciverba; lo scoprirai leggendo le parole nelle caselle colorate.

ORIZZONTALI

1. Andata e Ritorno - 3. Appellativo sacerdotale - 5. Il più famoso e simpatico extraterrestre della cinematografia - 6. Gara di tiro al piattello - 9. Patrizio per gli amici - 12. Gioca il derby con l'Inter - 14. Hanno sostituito i dischi in vinile (sigla) - 15. La prima persona plurale - 16. Differenti, molteplici - 17. Il gatto... di Londra - 18. Torvi e minacciosi - 20. In mezzo allo stemma - 22. Leggendaria automa di argilla - 23. Circolano dove c'è corruzione - 25. È lo stato più piccolo del mondo - 27. Alto rappresentante del clero - 29. Ricoperti di metallo prezioso - 32. Una pianura delle Puglie - 33. Quella mobile riguarda... i cellulari - 34. Iniziali della Dandini - 35. Un regno della natura - 36. Il... cuore dell'orco - 38. L'attrice Tanzi - 39. Le mitologiche ninfe delle acque - 40. La provincia dell'isola d'Elba (sigla) - 42. Può essere Baltea o Riparia - 44. Il musqué dalla pregiata pelliccia - 46. Salsa piccante ricavata da una radice - 47. L'isola dei gatti senza coda - 49. Ne fanno parte i Caschi Blu (sigla) - 50. Condotti di scarico delle navi - 51. Facile a impressionarsi.

VERTICALI

1. Iniziali di Moravia - 2. Arcuata, ingobbata - 3. Piede metrico della poesia greca e latina - 4. Il titolo del parlamentare (abbr.) - 5. Dolcificante - 6. Solo a metà... - 7. La capitale dell'Ucraina - 8. Le prime lettere in elenco - 9. Ossa collocate nella parte posteriore della cavità nasale - 10. Spiagge sabbiose - 11. Pianticella aromatica - 13. Dissoluto, licenzioso - 14. Fittamente arricciate - 15. Ippolito che scrisse Le confessioni di un Italiano - 16. Le parole... del dizionario - 18. Essere in uno stato di apprensione - 19. Glenn, attrice statunitense - 21. Dolcetto a base di farina, uova e zucchero - 22. Uccello rapace che vive nelle regioni nordiche - 23. Lo è il cane... senza albero genealogico - 24. Staccati dal contesto - 26. L'inchiostro della fotocopiatrice - 28. Antichi sacrestani - 30. Si montano in campeggio - 31. Lo scrittore Poe (iniz.) - 35. Silicato in lamelle - 37. Preposizione... di compagnia - 38. La nota del diapason - 41. Un titolo onorifico (abbr.) - 43. Simbolo del rutenio - 45. Sono sempre... in trance - 47. Tra re e fa - 48. Una risposta che amareggia, produce energia pulita - 34. Altro nome del giaggiolo - 37. La nota del diapason - 40. Sono diversi nelle tele - 41. Il centro di Positano - 42. La provincia di Orgosolo (sigla).

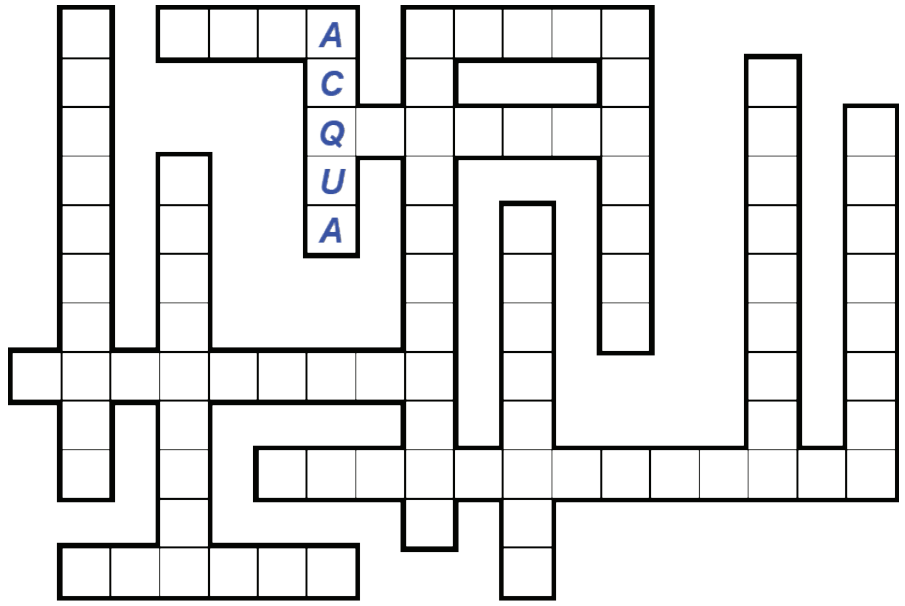


1	2	■	3	4	■	5	■	6	7	8	■	9	10	11
12	13	■	14	■	15	■	16	■	17	■	18	19	20	21
■	17	■	18	■	19	■	20	21	■	22	■	23	24	25
23	24	■	25	■	26	■	27	■	28	■	29	■	30	31
27	28	■	29	■	30	■	31	■	32	■	33	■	34	35
32	33	■	34	■	35	■	36	■	37	■	38	■	39	40
■	■	■	34	■	■	35	■	■	■	■	■	■	■	■
36	37	■	38	■	39	■	40	■	41	■	42	■	43	44
42	43	■	44	45	■	46	■	47	■	48	■	49	50	51
49	50	■	51	■	52	■	53	■	54	■	55	■	56	57

GRIGLIA

n. 13) Rispettando lunghezza e incroci, devi inserire nello schema le parole sottoelencate, tutte relative a una corretta gestione delle risorse idriche. Tutte meno una. C'è infatti un termine, non ecologico, che sarà escluso. Quale?

ANALISI DEPURATORE DIGA DISTRIBUZIONE FALDA FOGNATURE FRANGIGETTO ORO-BLU
POTABILE QUALITÀ PERDITE RISPARMIO RUBINETTO SORGENTE




CRUCIPUZZLE

N.14) Credo che avere la terra e non rovinarla sia la più bella forma d'arte che si possa desiderare. L'autore di queste sagge e belle parole è un pittore statunitense (1928-1987) di fama mondiale, tra i più rappresentativi esponenti dell'arte moderna.

Cancellate dallo schema i trentuno termini relativi a ACQUA, ENERGIA e AMBIENTE elencati sotto. Al termine, leggendo di seguito le lettere rimaste, scoprirete l'autore di questa frase.

ACQUEDOTTO CALORE CARICO CARTA CLIMA CORRENTI DEPURAZIONE DIFFERENZIARE DIGA
ENERGIA EOLICO FALDA FOGNATURE GREEN IMPATTO LED ORGANICO PILE POTABILE PULITA
RECUPERO RETI RISORSA RIUSO SCARTI SERBATOIO SOLARE SOLE STAND-BY VENTO VETRO



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

QUIZ

n. 15) Il rubinetto è uno dei dispositivi più comuni e più utili della nostra abitazione, perché intercetta e regola il flusso dell'acqua in qualsiasi momento e quantità. Pur essendo un oggetto comune, pochi sanno il perché di questo nome. Ti proponiamo tre ipotesi, una sola delle quali è corretta. Tocca a te indovinare quale...

1. Deriva da rubino, la pietra preziosa, perché i primi rubinetti, in dotazione solo alle abitazioni delle famiglie importanti e facoltose, erano sormontati da un rubino o, più raramente, da altre pietre preziose;
2. Deriva da Robin, nome popolare del montone, perché la parte superiore dei primi rubinetti aveva spesso la forma di una testa di ariete;
3. Deriva dal nome di Karl Heinz Rubens, fisico tedesco e inventore, nel XVI secolo, di un meccanismo che permetteva di gestire nelle abitazioni il flusso dell'acqua.

ABBINA LE ACQUE

n. 16) Quelle che vedi uscire dagli otto rubinetti sono ben lontane e tutt'altra cosa rispetto a quella dell'acquedotto, controllata e potabile, che esce tutti i giorni dal tuo rubinetto. Non sono quindi acque potabili, ma "giocabili", pensate in chiave enigmistica e umoristica. Ecco un elenco, naturalmente in ordine sparso, di queste otto "acque": a te il compito di associarle in modo corretto.

Buon gioco!

- A. Acqua di Colonia
- B. Acquaforte
- C. Acquamarina
- D. Acqua ossigenata
- E. Acqua regia
- F. Acqua salata
- G. Acquasanta
- H. Acquavite



QUIZ

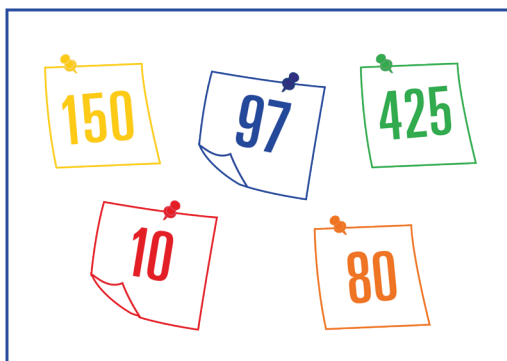
n. 17) Sai cosa è l'acqua virtuale? Ti proponiamo tre risposte, ma una sola è corretta. Quale?

1. L'acqua virtuale è la quantità di acqua potabile che, secondo parametri economici, sociali, umani e climatici, è sufficiente in ciascuna zona geografica a garantire la sopravvivenza e la gestione quotidiana della vita e delle attività umane
2. L'acqua virtuale è la quantità di acqua dolce presente sul nostro pianeta allo stato solido (ghiacciai, calotte polari) e, quindi, non disponibile per il consumo
3. L'acqua virtuale è la quantità di acqua che è stata utilizzata lungo l'intero ciclo di vita di un qualunque prodotto (ad esempio per ottenere un bibita gassata, una bistecca, un paio di scarpe...)

INDOVINELLO

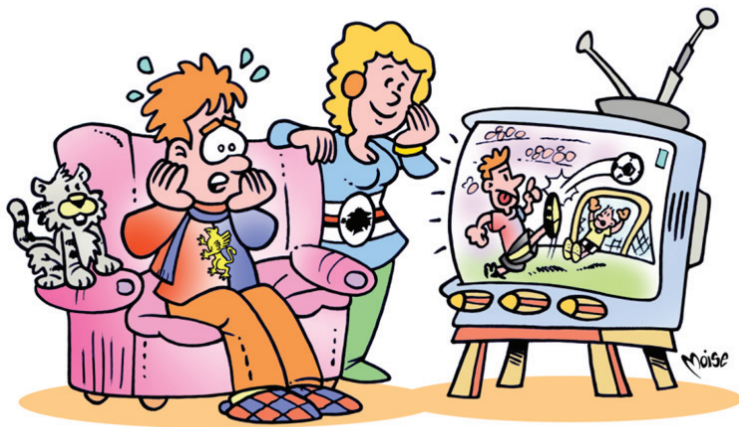
n. 18) L'acqua è un bene prezioso da rispettare e utilizzare in modo responsabile. Ti proponiamo cinque quesiti relativi alla disponibilità e al consumo delle risorse idriche. Le risposte, che ti faranno riflettere, sono i cinque numeri che vedi rappresentati nella casella. Sai associare a ciascuna domanda la risposta esatta?

1. Per riempire una vasca da bagno, in media, quanti litri di acqua sono necessari?
2. Il 71% della superficie terrestre è ricoperta di acqua, Di questa, sai qual è la percentuale di acqua salata?
3. Un abitante del Madagascar dispone di 10 litri di acqua al giorno. Quanti litri ha a disposizione ogni giorno un cittadino degli Stati Uniti?
4. Per fare una doccia di cinque minuti (sempre aperta e senza frangigetto) quanti litri di acqua occorrono?
5. E quanti litri di acqua consumiamo ogni volta che usiamo lo sciacquone?



INDOVINELLO

n. 19) Il derby, a Genova come altrove, infiamma gli animi dei tifosi: così l'amarrezza e la gioia si ripetono sulle due sponde calcistiche, con umori opposti a seconda del risultato. Ma se il risultato (in questo caso, la soluzione) fosse tutt'altro? Già, perché apparentemente parliamo del derby della Lanterna, ma in realtà, come in tutti gli indovinelli - e questo è un indovinello - la chiave di lettura è diversa da quella che può sembrare. Leggilo attentamente: gli spunti per risolverlo sono davvero numerosi...

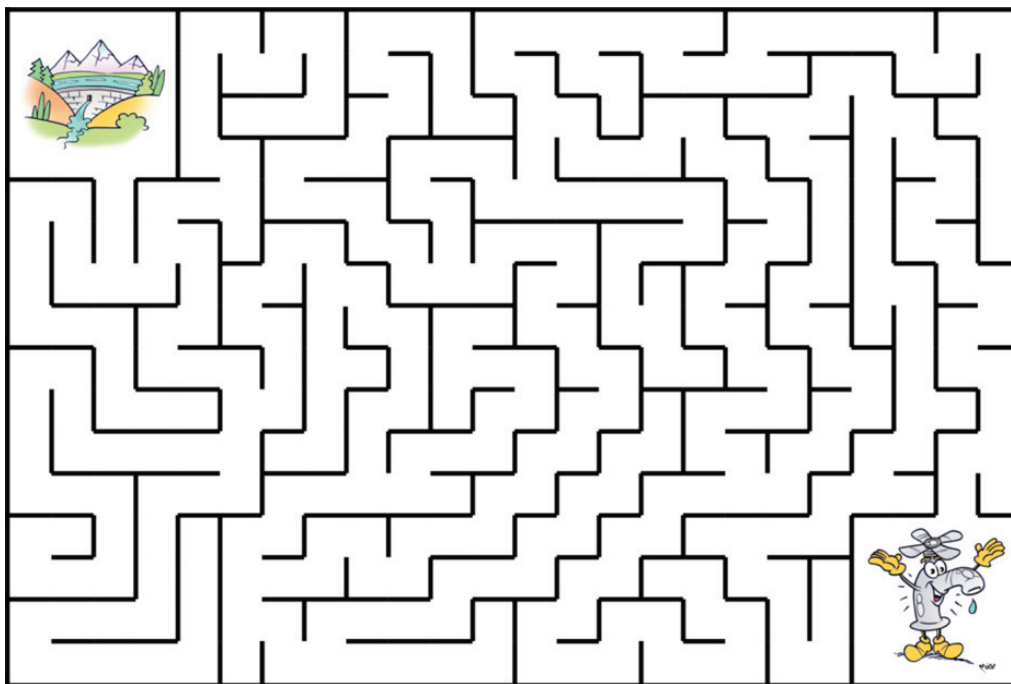


La fidanzata blucerchiata

Se al mio rossoblù faccio girar la testa, lui lava i piatti e i panni nella cesta. Se perde in casa dico: "Tu hai sciupato!"; lui piange... e a me è caro il risultato.

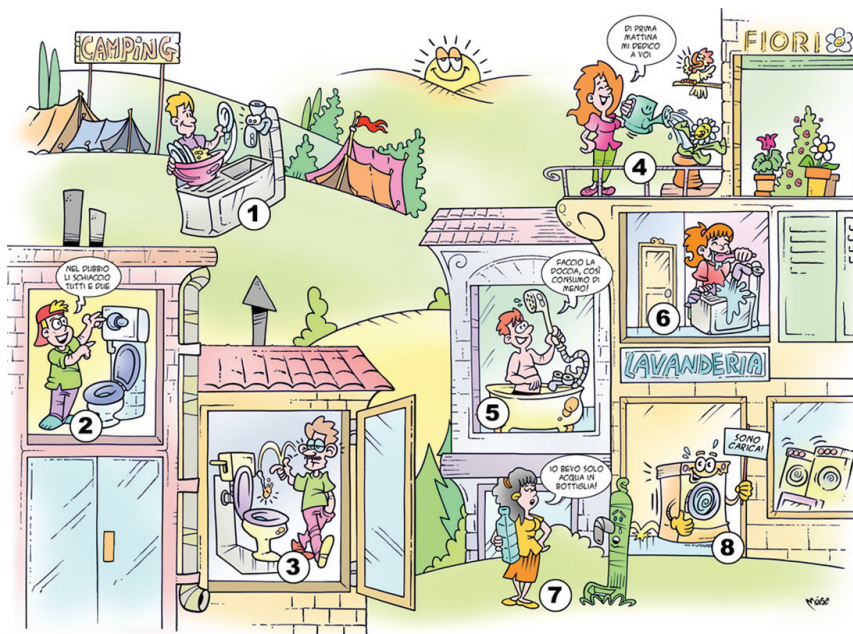
IL LABIRINTO

n. 20) Da dove arriva l'acqua che beviamo? Da falde sotterranee, sorgenti, fiumi, laghi naturali. Oppure artificiali, come nel nostro caso. Prova a trovare la strada che porta l'acqua dalla diga al tuo rubinetto!



GIUSTO O SBAGLIATO?

n. 21) L'acqua è un bene prezioso, l'oro blu, che bisogna preservare e non sprecare. Nella vignetta trovi otto situazioni diverse, ciascuna contrassegnata da un numero. Individua e seleziona i numeri corrispondenti ai quattro comportamenti che ritieni virtuosi.



SOLUZIONI

n. 1: LAB oratori; odi A; N ali; si C; HI miche = Laboratorio di analisi chimiche

n. 2: IM pia; N Todi; d'E PU razione = Impianto di depurazione.

n. 3: SORGENTE, stregone, mago, vago, valgo, alluce, dita, vita, dolce, acqua, RUBINETTO

n. 4: ACQUA ("acqua e sapone" significa naturale, senza trucco; l'"acqua dolce", al contrario dell'acqua salata, è un'acqua a basso tenore di sali minerali; "è acqua passata" si dice di fatti o eventi che non hanno più importanza; "aver l'acqua alla gola" si utilizza per indicare una situazione di estrema difficoltà; l'acqua alta è l'eccezionale innalzamento del livello del mare tipico di Venezia; "acqua in bocca!" è l'esortazione a non rivelare un segreto).

n. 5: POZZO (il pozzo di petrolio è quello da cui, mediante trivellazione, si estrae l'"oro nero"; chi promette o vede la luna nel pozzo, fa credere o crede cose irrealizzabili; nel pozzo nero si depositano i liquami; una persona insaziabile viene detta "pozzo senza fondo"; è un pozzo di scienza una persona estremamente colta; il pozzo dei desideri è quello che, secondo certe credenze, farebbe avverare i desideri espressi nelle sue vicinanze).

n. 6: RETE (la rete del letto è quella su cui poggia il materasso; cadere nella rete significa essere tratto in inganno; la rete di distribuzione è l'insieme delle infrastrutture che collegano i vari utenti di un servizio; se-

gnare una rete, nel gioco del calcio, significa realizzare un gol; senza rete significa senza appoggio, senza protezione (anche in senso figurato); la rete da pesca è utilizzata dai pescatori per intrappolare i pesci).

n. 7: AMBIENTE (un ambiente climaticamente ostile presenta condizioni difficili o addirittura letali per organismi vegetali o animali; l'ambiente di sviluppo, in informatica, è il programma o l'insieme di programmi utilizzati per creare software; temperatura ambiente è la temperatura propria e normale di un ambiente determinato, bere il vino a temperatura ambiente significa consumarlo non refrigerato; il Ministero dell'Ambiente si occupa della salvaguardia delle risorse ambientali; la tutela dell'ambiente è il cardine della sostenibilità; l'ambiente di lavoro è il luogo e lo spazio in cui si svolge l'attività lavorativa).

n. 8: Non conosciamo mai il valore dell'acqua fino a quando il pozzo è asciutto

n. 9: Cambia prima di essere costretto a farlo.

n. 10: Non ereditiamo la terra dai nostri antenati ma la prendiamo in prestito dai nostri figli

n.11:

1	M	A	I	■	3	V	■	4	P	O	T	A	7	B	I	L	8	E
10	A	C	■	11	M	I	12	T	I	C	O	■	13	E	N	■	R	
14	R	E	C	■	16	R	R	■	U	■	17	A	N	T	18	E	O	
19	C	R	I	S	20	T	A	21	L	L	O	■	23	O	A	S	I	
■	24	I	N	Q	U	I	N	A	M	E	N	T	O	■				
25	C	■	26	Q	U	A	L	I	T	A	■	27	E	T	■	28	B	
29	U	G	U	A	L	E	■	31	E	N	32	D	■	33	O	I	L	
36	B	O	I	L	E	R	■	Z	■	36	I	L	■	38	R	U		
39	A	R	N	O	■	■	40	T	Z	I	G	A	42	N	I	■		
■	43	A	A	■	■	44	S	A	L	A	T	A	■	45	U	S	A	

n. 12:

A	R	■	D	O	N	■	E	T	■	S	K	E	E	T	■	P	A	T
M	I	L	A	N	■	C	D	■	N	O	I	■	L	■	V	A	R	I
■	C	A	T	■	T	R	U	C	I	■	E	M	■	G	O	L	E	M
B	U	S	T	A	R	E	L	L	E	■	V	A	T	I	C	A	N	O
A	R	C	I	V	E	S	C	O	V	O	■	D	O	R	A	T	I	■
S	V	I	L	U	P	P	O	S	O	S	T	E	N	I	B	I	L	E
T	A	V	O	L	I	E	R	E	■	T	E	L	E	F	O	N	I	A
A	■	O	■	S	D	■	A	■	M	I	N	E	R	A	L	E	■	P
R	C	■	L	I	A	■	N	A	I	A	D	I	■	L	I	■	C	■
D	O	R	A	■	R	A	T	■	C	R	E	N	■	C	■	M	A	N
O	N	U	■	C	E	N	E	R	A	I	■	E	M	O	T	I	V	O

n.13:

D	D	I	G	A	F	A	L	D	A										
E				C	R				N										
P				Q	U	A	L	I	T	A									
U				U															
R				A															
A																			
T																			
F	O	G	N	A	T	U	R	E	P	O	T	A							
R	E																		
E	T																		
O	R	O	B	L	U														

Soluzione: perdite

n. 14:



Soluzione: Andy Warhol

n. 15: La risposta corretta è la n. 2. La parola deriva dal francese robinet, dal nome proprio Robin, con cui si designavano nel gergo popolare i montoni. In Francia, infatti, i mascheroni che ornavano le fontane pubbliche rappresentavano spesso una testa di montone.

n. 16: A-5 (acqua di Colonia, perché parla tedesco); B-7 (acquaforte, perché è molto muscolosa); C-8 (acquamarina, perché è una sirenetta e vive nel mare!); D-2 (acqua ossigenata, perché è... biondissima); E-6 (acqua regia, perché ha la corona); F-4 (acqua salata, perché è... molto cara); G-3 (acquasanta, perché ha l'aureola); H-1 (acquavite, perché il suo getto è a forma di vite).

17: La risposta esatta è la 3. Esiste infatti un'acqua nascosta nei cibi che mangiamo e negli oggetti che usiamo. Si definisce anche "impronta idrica" ed è costituita dal volume totale di acqua dolce impiegato nell'intera catena di produzione.

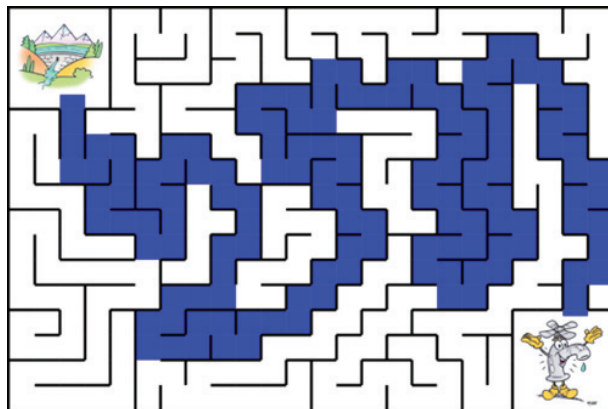
Le cifre sono sorprendenti: per produrre una bibita in lattina possono servirne 200 litri (la maggior parte dei quali viene usata per coltivare e raffinare lo zucchero), per una maglietta circa 2.700 litri, più di 200 litri per un cappuccino, 15.400 litri per una fiorentina!



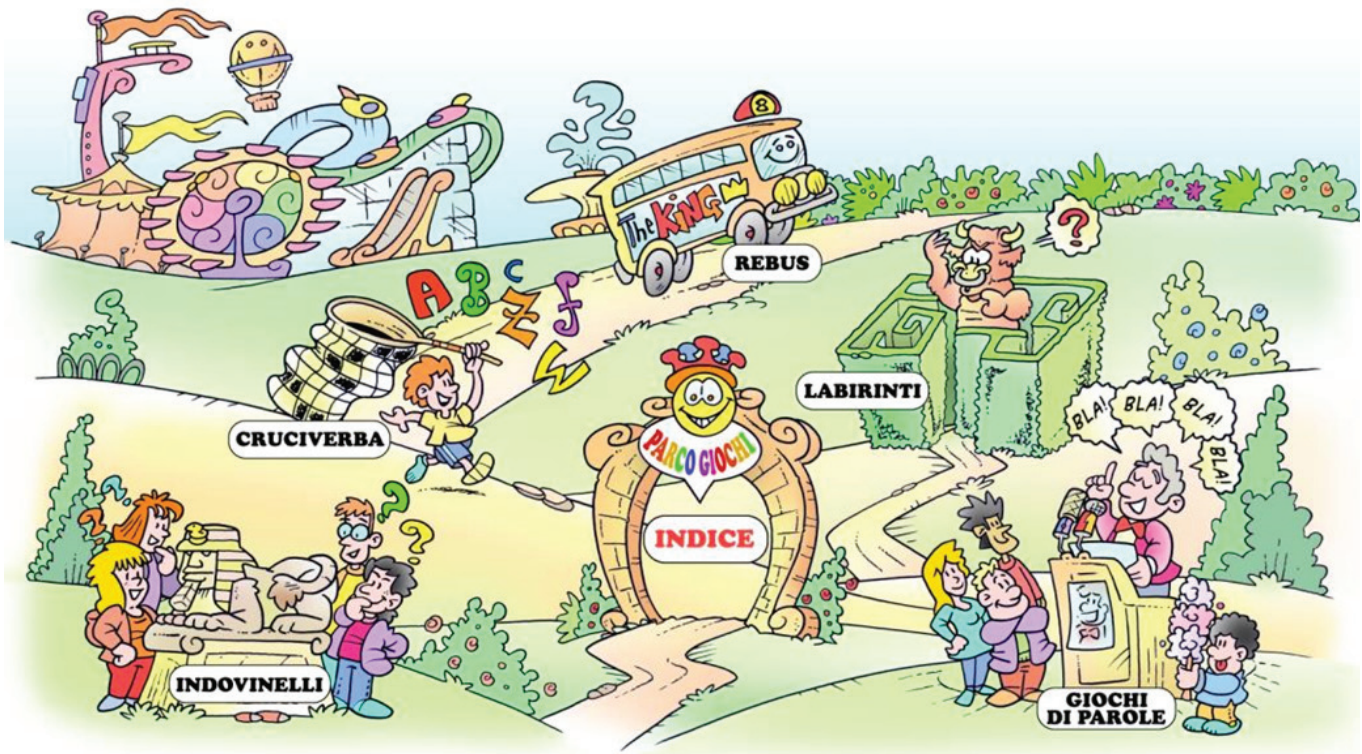
n.16: 1: In media circa 150 litri; 2.: 97%; 3.: Un cittadino statunitense dispone mediamente di 425 litri di acqua al giorno; 4: Fino a 80 litri; 5: 10 litri, ma si possono ridurre i consumi installando cassette a doppio pulsante.

n. 18: IL RUBINETTO (rossoblù = nei rubinetti, molto spesso, l'acqua calda è indicata dal colore ros-

n.19:



n.20 : 1. GIUSTO (quando lavi i piatti a mano, non tenere il rubinetto sempre aperto: usa una bacinella.); 2. SBAGLIATO (un sistema di scarico a doppio pulsante ti consente di modulare l'acqua erogata dallo sciacquone secondo... i bisogni, e ridurre i consumi fino al 50%; 3. SBAGLIATO (cotton fioc, dischetti e salviette struccanti non sono biodegradabili: diventano mine vaganti per i sistemi fognari e possono intasare i filtri dei depuratori; 4. GIUSTO (innaffiare i fiori all'alba o dopo il tramonto consente di minimizzare la dispersione d'acqua dovuta all'evaporazione); 5. GIUSTO (facendo la doccia consumi mediamente un volume di acqua inferiore rispetto al bagno in vasca); 6. SBAGLIATO (quando ti lavi i denti devi aprire il rubinetto solo quando è necessario); 7. SBAGLIATO (l'acqua del rubinetto è sicura, non inquina e costa molto meno rispetto all'acqua in bottiglia!); 8. GIUSTO (per risparmiare acqua, ed energia, è opportuno utilizzare la lavatrice, e la lavastoviglie, a pieno carico).



www.gruppoiren.it