

Fișă de lucru Universal

• Căutați cuvintele din listă în careul de mai jos și încercuiți-le (unele cuvinte au litere comune). După epuizarea cuvintelor din listă, rămân în careu unele litere nefolosite, care, citite în ordine, de la stânga la dreapta, începând cu rândul de sus, vă vor dezvălui *numele unei sonde interplanetare*.

O	G	A	L	A	X	I	E	I	O
Z	A	N	U	B	V	E	N	U	S
O	Z	D	N	I	P	M	P	R	A
N	I	R	A	S	O	A	L	A	T
U	S	O	A	R	E	R	U	N	E
C	O	M	E	T	A	T	T	U	L
L	T	E	R	R	A	E	O	S	I
E	N	D	E	P	A	M	A	N	T
U	Q	U	A	S	A	R	I	E	I
R	M	E	T	E	O	R	I	O	N

Lista de cuvinte: Orion, Venus, Terra, Marte, Uranus, Pluto, Soare, Pământ, Luna, Io, Andromeda, quasari, meteori, gaz, galaxie, ozon, sateliți, nucleu, abis, cometă.

Soluția:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

• Căutați numele aeroporturilor din listă în careul de mai jos și încercuiți-le (unele cuvinte au litere comune). După epuizarea cuvintelor din listă, rămân în careu unele litere nefolosite, care, citite în ordine, de la stânga la dreapta, începând cu rândul de sus, vă vor dezvălui numele a două companii aeriene europene.

Lista aeroporturilor: Henri Coandă, Tampa, Salzburg, Heathrow, Indira Ghandhi, Djakarta, Al Ain, Pudong, Shannon, Frankfurt, Orly, Kennedy, O'Hara, Ataturk, Helleicon, Zurich.

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

Soluția:

- | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
- | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

• Căutați numele porturilor din listă în careul de mai jos și încercuiți-le (unele cuvinte au litere comune). După epuizarea cuvintelor din listă, rămân în careu unele litere nefolosite, care, citite în ordine, de la stânga la dreapta, începând cu rândul de sus, vă vor dezvălui numele unui sector al celei mai lungi țări de pe glob.

Lista porturilor: Barcelona, Sydney, Kobe, Alger, Vancouver, Shanghai, Anver, Londra, Sevastopol, Baton Rouge, Bremen, Arica, Dakar, Hamburg, New York, Arhanghelsk, Tulcea, Port Said, Constanța, New Orleans, Tokyo, Oulu, Liverpool, Aden, Adelaide, Kercă, Rotterdam, Oslo.

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

Soluția:

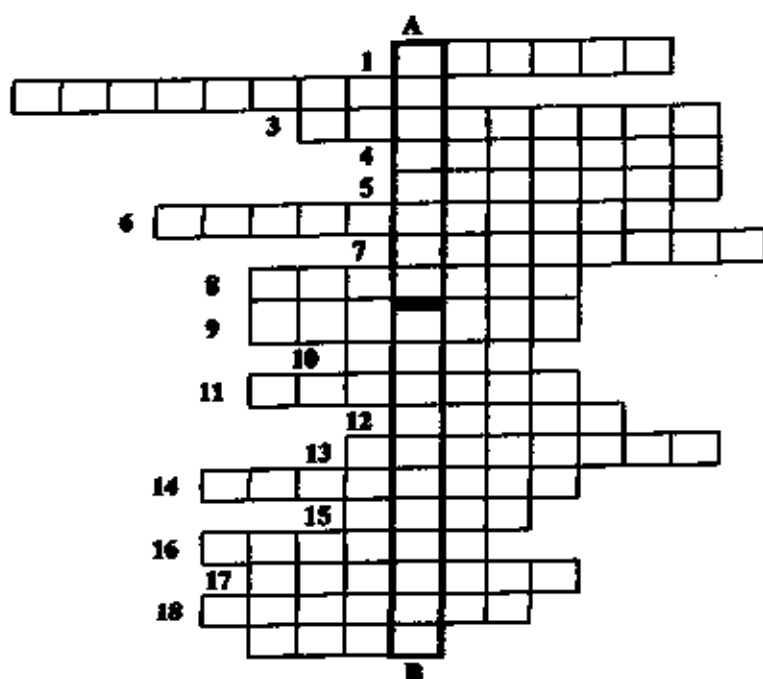
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROBLEMĂ:

◆ Să facem cunoștință cu trei ființe imaginare numite Callisto, Titan și Rhea. Pe Terra, Callisto are 65 de ani, Titan are 88 de ani, iar Rhea are 74 de ani. Calculezi câți ani ar avea fiecare dintre cele trei ființe dacă ar trăi pe următoarele planete: Venus, Marte, Saturn și Pluto.

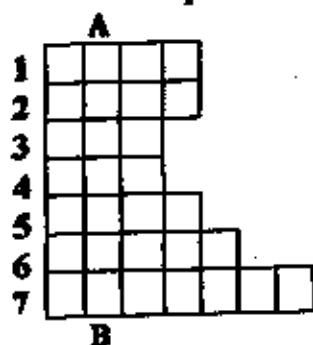
FIINȚE IMAGINARE	PLANETE				
	TERRA	VENUS	MARTE	SATURN	NEPTUN
	Ani terestri	0,62 ani terestri	1,88 ani terestri	29 ani terestri	165 ani terestri
CALLISTO					
TITAN					
RHEA					

- **Completează rebusul și vei afla pe coloana A - B numele unui climat studiat.**



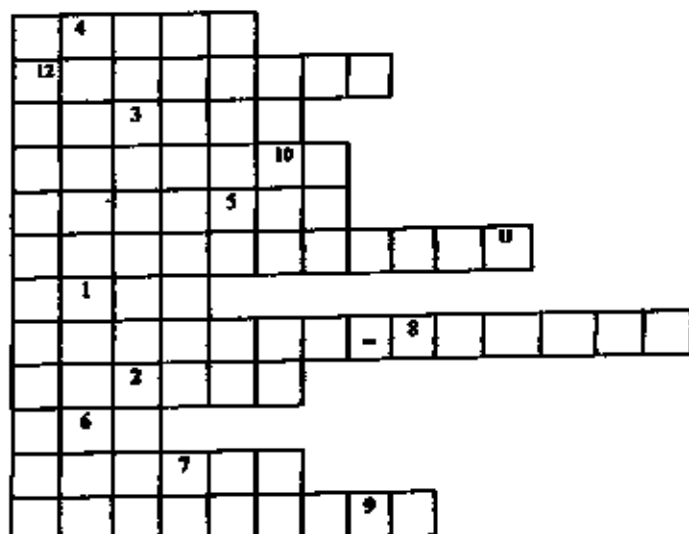
- 1) Formațiune vegetală adaptată climatului polar și subpolar;
- 2) Tip genetic de lac, din a cărui categorie face parte și Lacul Balaton;
- 3) Zonă de climă pe care se desfășoară continentul Europa aproape în totalitate;
- 4) Terenuri scoase din mare și devenite uscatari prin îndiguiri și drenaje;
- 5) Țărâni joase specifice litoralului mărilor Atlanticului, unde marea se lărgește gura de vărsare a fluviilor;
- 6) Element climatic ale cărui valori scad de sudul spre nordul continentului;
- 7) Ocean cu care Europa se învecinează în partea de vest;
- 8) Râu care se varsă în Marea Baltică;
- 9) Lanț montan tânăr ce se desfășoară în Peninsula Balcanică;
- 10) Lac de baraj morenaic situat la poalele munților Alpi;
- 11) Specie vegetală specifică climatului mediteranean;
- 12) Fluviu din peninsula Italică, care se varsă în Marea Tireniană;
- 13) Animal cu blana scumpă care trăiește în climatul rece;
- 14) Câmpie aluvionară ce se desfășoară între lanțurile Munților: Alpi, Dinarici Carpați;
- 15) Fluviu care se varsă în Marea Mediterană și traversează capitala Franței (orașul Paris);
- 16) Podiș vechi, situat în parte de vest a continentului și în nordul Masivului Central Francez;
- 17) Vânt specific climatului mediteranean, care bate dinapre continent spre mare și este foarte violent;
- 18) Lanț montan tânăr ce se desfășoară în cea mai mare parte pe teritoriul țării noastre;
- 19) Lanț muntos care constituie linia de despărțire între continentele Europa și Asia.

- **Completează rebusul și vei afla pe coloana A - B numele unui fluviu european.**



1. Fluviu aflat la granița dintre Polonia și Germania.
2. Afluent pe dreapta al fluviului Rin.
3. Afluent pe stânga al Fluviului Dunărea.
4. Fluviu care drecează de la V la E nordul Italiei.
5. Râu la granița dintre România și Republica Moldova.
6. Lac situat la granița dintre Elveția și Franța.
7. Lac tectonic din Europa Centrală.

• CAREU CU PAROLE



- Punctul extrem vestic al Europei;
- Țări specifice coastelor atlantice ale Norvegiei;
- Fluviu ce străbate capitala Angliei (orașul Londra);
- Lanț muntos tânăr situat în peninsula Iberică;
- Al doilea fluviu ca lungime și debit din Europa;
- Peninsulă cu suprafața cea mai mare situată în nordul Europei;
- Lanț muntos tânăr cu altitudinea maximă de 4.807m în vf. Mont Blanc;
- Câmpie care ocupă partea de nord a Europei (2 cuvinte);
- Vânt specific Europei Estice;
- Râu care se varsă în Marea Neagră;
- Lac tectonic din Peninsula Balcanică;
- Pasăre specifică zonei de stepă.

Denumiri de soluri : 3, 4, 1, 2, 7, 4, 1, 6, 5, 2:

8, 10, 5, 3, 11, 12, 5, 4, 7, 9: