

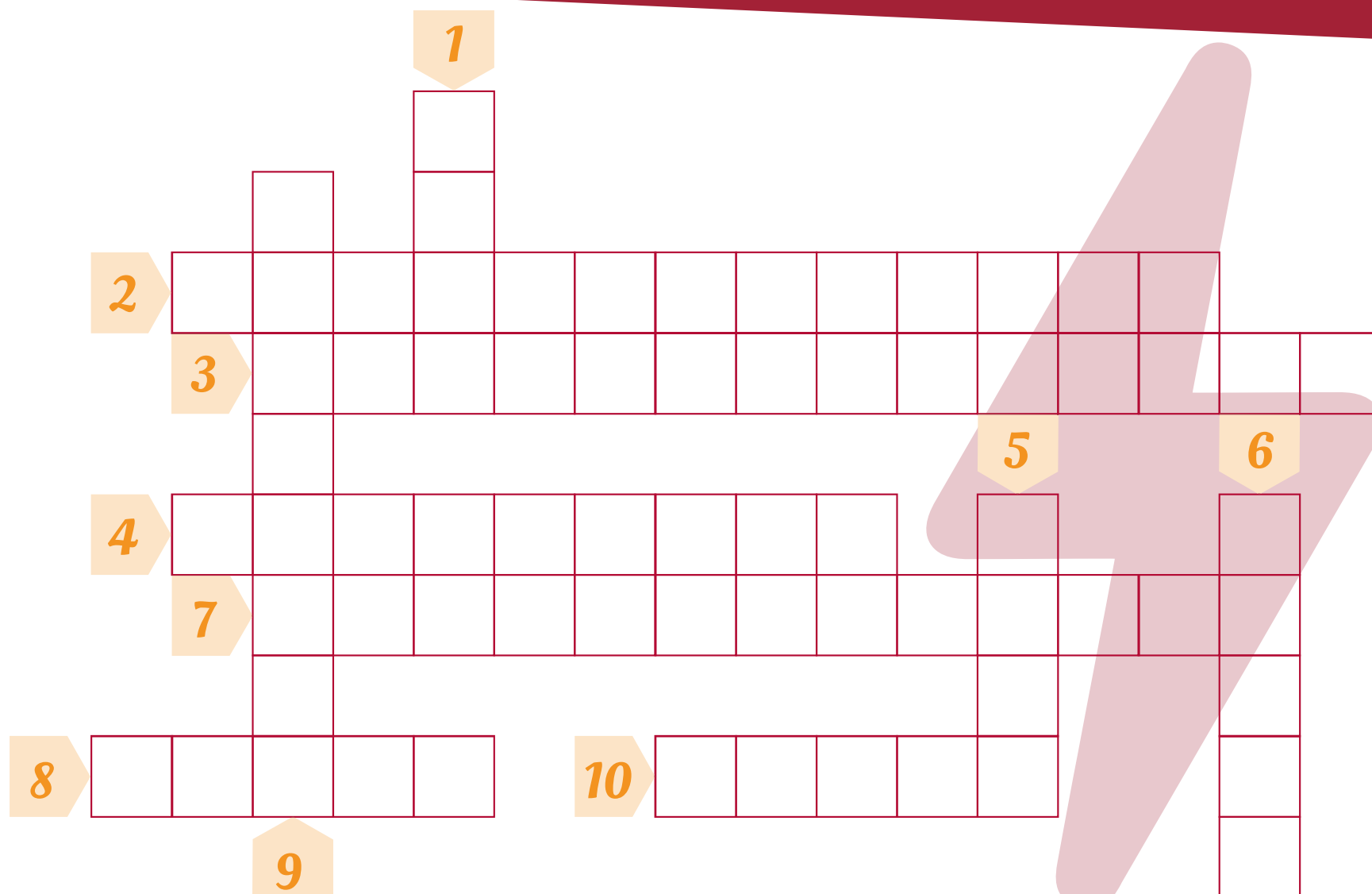


# TREBALLEM PER UNA ENERGIA SOSTENIBLE

Et proposem **5** proves per no perdre detall de l'exposició **TREBALLEM PER UNA ENERGIA SOSTENIBLE** i per comprovar que tot et queda ben clar. Primer, visita l'exposició amb molta atenció. Mira-te-la amb lupa! Després, resol les proves d'aquest quadern.

*Som-hi? Doncs comencem!*

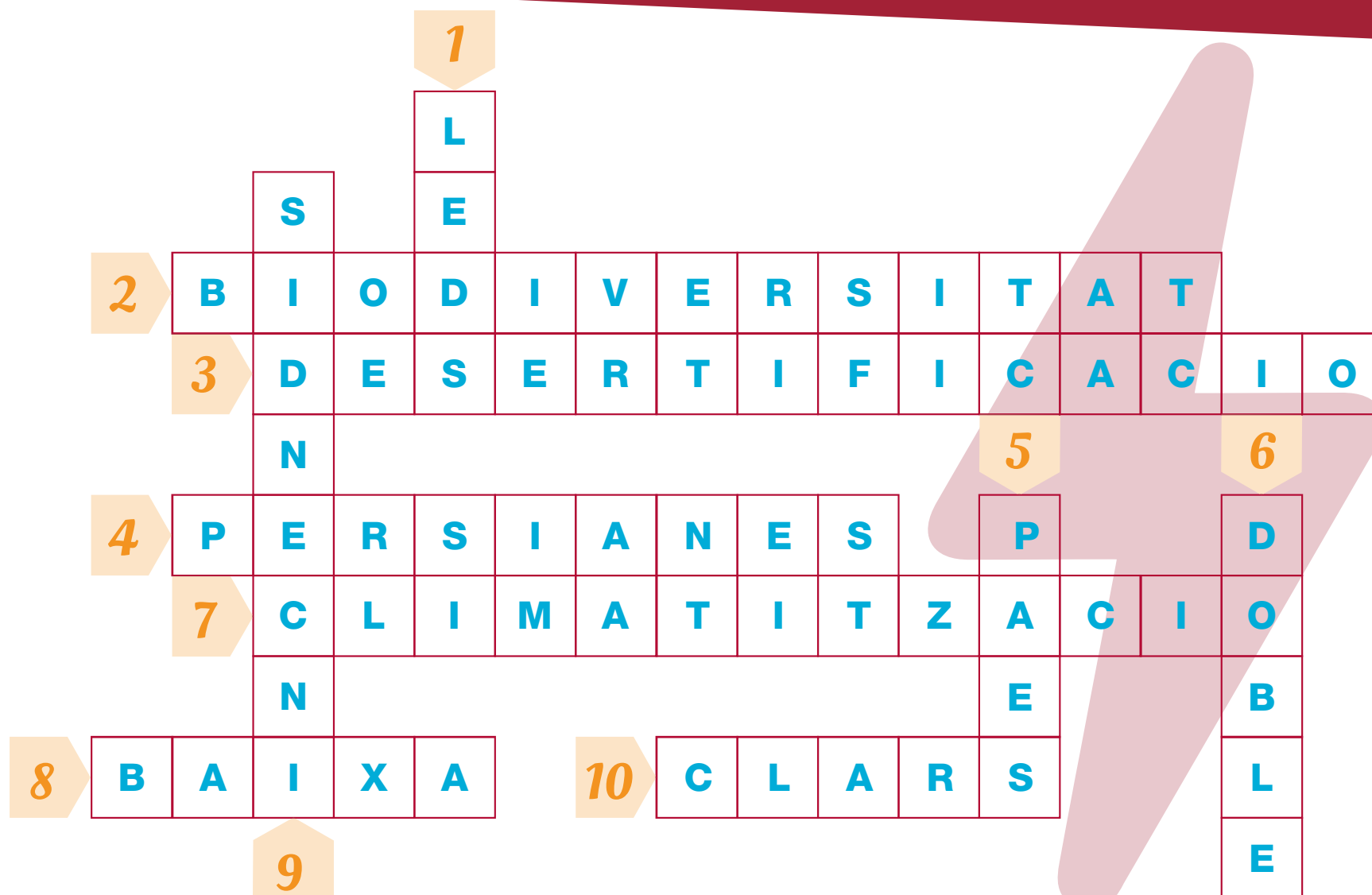




**1**

## *Autodefinit energètic*

1. Les làmpedes energèticament més eficients
2. El canvi climàtic en provocarà la reducció o pèrdua
3. El canvi en provocarà l'augment a certes regions
4. Eviten el sobreescalfament de la llar a l'estiu
5. Pla dels ajuntaments per combatre el canvi climàtic
6. El millor vidre per aïllar les llars
7. Pot suposar la meitat del consum elèctric de la llar
8. La temperatura de rentat de la roba ha de ser així per estalviar energia
9. Seran més freqüents amb el canvi climàtic
10. Els colors de les parets han de ser així per aprofitar la llum natural



## 1 Autodefinit energètic

1. Les làmpedes energèticament més eficients
2. El canvi climàtic en provocarà la reducció o pèrdua
3. El canvi en provocarà l'augment a certes regions
4. Eviten el sobreescalfament de la llar a l'estiu
5. Pla dels ajuntaments per combatre el canvi climàtic
6. El millor vidre per aïllar les llars
7. Pot suposar la meitat del consum elèctric de la llar
8. La temperatura de rentat de la roba ha de ser així per estalviar energia
9. Seran més freqüents amb el canvi climàtic
10. Els colors de les parets han de ser així per aprofitar la llum natural



2

## Posa en ordre al canvi climàtic

Resol els anagrames següents i llegiràs 4 conseqüències del canvi climàtic.

QUESERA

1 2

MUNTEGA LED  
VILNEL LED RAM

4 5  
6 7 8

ATRISEDEFICCIÓ

9 10 11 12

ERPUDA D'HISBATAT

13 14 15

3

## Desxifra les bones pràctiques

Identifica 3 bones pràctiques per fer front al canvi climàtic escrivint les lletres que correspongui fixant-te en les lletres numerades de la prova anterior.

8 13 8 3 8 10 1 15 8 6 9 14 Y  
2 1 8 10 14 11 12 4 8 1 1 8  
Ç -  
9 7 1 13 5 8 8 10 1 7 2 8 13 7



2

## Posa en ordre al canvi climàtic

Resol els anagrames següents i llegiràs 4 conseqüències del canvi climàtic.

QUESERA S E Q U E R A  
1 2

MUNTEGA LED  
VILNEL LED RAM A U G M E N T D E L  
4 5  
N I V E L L D E L M A R  
6 7 8

ATRISEDEFICCIÓ D E S E R T I F I C A C I O  
9 10 11 12

ERPUDA D'HISBATAT P È R D A D ' H À B I T A T S  
13 14 15

3

## Desxifra les bones pràctiques

Identifica 3 bones pràctiques per fer front al canvi climàtic escrivint les lletres que correspongui fixant-te en les lletres numerades de la prova anterior.

A P A G A R S T A N D B Y  
8 13 8 3 8 10 1 15 8 6 9 14  
U S A R B I O M A S S A  
2 1 8 10 14 11 12 4 8 1 1 8  
D E S P L A Ç A R - S E A P E U  
9 7 1 13 5 8 8 10 1 7 2 8 13 7



## 4 L'energia sostenible en xifres

Relaciona els textos següents amb les seves respectives xifres

- \_\_\_\_\_ a) Percentatge del consum energètic de les llars degut als electrodomèstics
- \_\_\_\_\_ b) Gruix màxim (en mm) que pot tenir la capa de gel del congelador per evitar sobreconsums d'electricitat
- \_\_\_\_\_ c) Els dies d'estiu, es recomana programar el termòstat a aquesta temperatura
- \_\_\_\_\_ d) Percentatge d'energia estalviada si utilitzem el transport públic en lloc del vehicle particular
- \_\_\_\_\_ e) Per cada grau de temperatura que abaixem la calefacció estalviem aquest percentatge d'energia
- \_\_\_\_\_ f) Amb el Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses ens fizem aquest percentatge de reducció d'emissions per al 2030
- \_\_\_\_\_ g) La il·luminació consumeix aquest percentatge de la despesa elèctrica total de les llars
- \_\_\_\_\_ h) Un bon aïllament redueix aquest percentatge en el cost total per climatització

3

80

25

9

50

40

8

25

## 5 Tria i remena (amb energia)

Quines d'aquestes accions estalvien energia i, per tant, redueixen emissions i, per tant, combaten el canvi climàtic?

Substituir les bombetes de casa per làmpades **LED**

Omplir bé el **rentavaixella**

Desplaçar-nos en **bicicleta** sempre que sigui possible

Aïllar bé les **portes i finestres** de casa

Fer servir **llum natural**

Escriu aquí la solució:    **O**    **E**    **!**



## 4 L'energia sostenible en xifres

Relaciona els textos següents amb les seves respectives xifres

- 25 a) Percentatge del consum energètic de les llars degut als electrodomèstics
- 3 b) Gruix màxim (en mm) que pot tenir la capa de gel del congelador per evitar sobreconsums d'electricitat
- 25 c) Els dies d'estiu, es recomana programar el termòstat a aquesta temperatura
- 80 d) Percentatge d'energia estalviada si utilitzem el transport públic en lloc del vehicle particular
- 8 e) Per cada grau de temperatura que abaixem la calefacció estalviem aquest percentatge d'energia
- 40 f) Amb el Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses ens fizem aquest percentatge de reducció d'emissions per al 2030
- 9 g) La il·luminació consumeix aquest percentatge de la despesa elèctrica total de les llars
- 50 h) Un bon aïllament redueix aquest percentatge en el cost total per climatització

3

80

25

9

50

40

8

25

## 5 Tria i remena (amb energia)

Quines d'aquestes accions estalvien energia i, per tant, redueixen emissions i, per tant, combaten el canvi climàtic?

Substituir les bombetes de casa per làmpades **LED**

Omplir bé el **rentavaixella**

Desplaçar-nos en **bicicleta** sempre que sigui possible

Aïllar bé les **portes i finestres** de casa

Fer servir **llum natural**

Escriu aquí la solució: **T O T E S !**



## Interpretació

Prova **1**: atorga't 2 punts si tens més de 7 encerts

Prova **2**: atorga't 2 punts si tens 3 o 4 encerts

Prova **3**: atorga't 3 punts si tens 2 o 3 encerts

Prova **4**: atorga't 2 punts si tens més de 5 encerts

Prova **5**: atorga't 2 punts si tens més de 3 encerts

**Suma tots els punts. Si has obtingut...**

**... de 0 a 4 punts:** ep!, repassa l'exposició si vols treballar per una energia sostenible, reduir el consum energètic i combatre, de debò, l'escalfament global. **Ànims!**

**... de 5 a 8 punts:** tens prou informació per garantir un ús sostenible de l'energia. Però encara pots millorar. **Segueix així!**

**... 10 punts:** les teves bateries estan carregades d'informació! Ara toca posar en pràctica els teus coneixements, compartir-los i comprometre't a fomentar l'energia sostenible i frenar el canvi climàtic amb la teva acció. **Enhorabona!**



Diputació  
Barcelona



Setmana  
de l'Energia