

activitat 1

Llegeix aquest text atentament i, a continuació, contesta a les preguntes.

ELS DESERTS

UN ESPAI FASCINANT I SORPRENENT

La paraula desert s'acostuma a utilitzar per referir-se a territoris amb climes extrems i, per tant, amb molt pocs éssers vius. Això no obstant, són espais fascinants, dotats d'una bellesa extraordinària. Tot i que la majoria de nosaltres imaginem un desert com una regió molt càlida i seca, coberta de dunes i gairebé sense plantes i animals, hi ha en realitat altres tipus de deserts sorprenents.



L'AIGUA

La falta d'aigua és, sens dubte, el factor més important. L'aigua no solament és imprescindible per a la vida, sinó que és la substància més abundant en qualsevol ésser viu.

Malgrat l'aridesa que caracteritza els deserts, en determinats punts l'aigua subterrània pot arribar a la superfície de la terra i formar-hi una font o un petit estany que permet l'existència de vida al voltant en forma d'oasi.

humitat, les temperatures nocturnes poden ser molt baixes, de fins a 40°C sota zero als deserts freds.

Una altra característica típica dels deserts és la gran variació de les temperatures (amplitud tèrmica) al llarg del dia (i de l'any). Aquesta variació és més pronunciada que en qualsevol altre ecosistema terrestre i es deu també a la baixíssima humitat ambiental.

EL VENT I LES TEMPESTES DE SORRA

El vent és un altre factor meteorològic típic dels deserts, que depèn de les fortes variacions de la temperatura que escalfen l'aire de manera desigual. Les anomenades tempestes de sorra poden arribar a ser molt perilloses.

QUÈ DEFINEIX UN DESERT?

Els elements més importants que determinen l'existència dels deserts són l'escassetat d'aigua i les temperatures extremes.

LA TEMPERATURA

Després de l'aigua, és el factor més important. Als deserts càlids, la temperatura diürna pot superar els 50°C. Curiosament i a causa de l'escassa

Alguns dels principals deserts del món

Nom	Extensió	Tipus	Situació
Aràbia	2.300.000 km ²	Càlid. Sorrenc. Rocós	Península d'Aràbia
Atacama	105.000 km ²	Càlid. Rocós. Salat	Xile
Gobi	1.300.000 km ²	Fred. Rocós. Sorrenc	Mongòlia. Xina
Kalahari	712.000 km ²	Sorrenc	Sud-Àfrica
Namíbia	31.000 km ²	Temperat. Sorrenc. Rocós	Namíbia
Patagònia	670.000 km ²	Semiàrid. Fred. Rocós	Argentina
Sàhara	9.000.000 km ²	Càlid. Sorrenc. Rocós	Nord d'Àfrica
Simpson	145.000 km ²	Càlid. Sorrenc	Austràlia
Sonora- Mojave	415.000 km ²	Rocós. Sorrenc	EUA. Mèxic
Tha	446.000 km ²	Càlid. Rocós. Sorrenc	Índia. Pakistan



activitat 1

A partir de les informacions del text i del quadre marca amb una X la resposta correcta.

1 Les característiques d'un desert són que:

- a. hi ha poca aigua i hi fa poc vent;
- b. no hi ha plantes perquè hi ha poca aigua;
- c. hi ha poca aigua i les temperatures són molt extremes;
- d. no hi ha vida i les temperatures varien molt.

☐
☐
☐
☐

0-1

2 Un oasi és:

- a. un refugi al mig del desert de gel;
- b. una font o un petit estany al mig del desert càlid;
- c. un animal que viu al desert rocós;
- d. un lloc aïllat al mig del desert.

☐
☐
☐
☐

0-1

3 Els oasis es formen perquè:

- a. la temperatura al desert és molt variable;
- b. recullen l'aigua de la pluja;
- c. l'aigua subterrània surt a l'exterior;
- d. les palmeres fan ombra.

☐
☐
☐
☐

0-1

4 Els oasis tenen importància perquè:

- a. formen els miratges;
- b. ajuden a formar dunes;
- c. permeten viure al desert;
- d. faciliten la variació de les temperatures.

☐
☐
☐
☐

0-1

5 En els deserts, hi fa molt vent perquè:

- a. hi ha grans canvis de temperatura;
- b. les pluges són escasses;
- c. hi ha molta sorra;
- d. hi ha molta humitat.

☐
☐
☐
☐

0-1

activitat 1

6 Segons el text, l'aigua és important perquè:

- a. els animals i les plantes la necessiten; ☐
- b. és necessària per formar els oasis; ☐
- c. és imprescindible per viure; ☐
- d. és important per formar el gel. ☐

0-1

7 Podem dir que el Sàhara és un desert perquè:

- a. hi fa molt vent; ☐
- b. hi ha molta sorra; ☐
- c. hi ha poca aigua; ☐
- d. hi fa molta calor. ☐

0-1

8 Quin és el desert més extens?

- a. El d'Aràbia. ☐
- b. El d'Atacama. ☐
- c. El del Sàhara. ☐
- d. El del Kalahari. ☐

0-1

9 On es troba la Patagònia?

- a. Xile. ☐
- b. Argentina. ☐
- c. Aràbia. ☐
- d. Xina. ☐

0-1

10 Com és el desert de Namíbia?

- a. Sorrenc, càlid i salat. ☐
- b. Sorrenc, rocós i temperat. ☐
- c. Sorrenc, rocós i càlid. ☐
- d. Semiàrid, fred i rocós. ☐

0-1

activitat 1

Explica una història inventada o que coneguis que passi en un desert.

Revisa el text que has redactat per comprovar si l'has escrit bé i si s'entén.

0-4

R

0-4

S

0-4

L

0-4

O

0-4

M

0-1

P