

L'ENERGIA I EL MEDI AMBIENT



1. Omple els buits amb les paraules que hi falten:

L'**ENERGIA** és la capacitat que tenen els per produir en ells mateixos o en d'altres cossos.

Les seves **PROPIETATS** són:

L'energia es , és a dir que pot passar d'un cos a un altre.



L'energia es pot , és a dir que es pot guardar.



L'energia es d'un lloc a un altre.



L'energia mai , es transforma d'un tipus a un altre.



2. Relaciona cada forma d'energia amb la definició que li correspon:

Cinètica

És la que produeix calor.

Sonora

És transmesa pels materials conductors en forma de corrent elèctric.

Lluminosa

És la que té un cos que està en moviment.

Elèctrica

És l'energia que tenen les substàncies radioactives.

Tèrmica

S'emmagatzema en algunes substàncies com els aliments.

Nuclear

És la que transmeten els cossos en vibrar mitjançant ones sonores.

Química

És manifesta en forma de llum.

3. Arrossega el nom de cada energia a la seva imatge corresponent i marca si és una energia renovable o no renovable:

Geotèrmica

Carbó

Solar

Gas Natural

Eòlica

Urani

Petroli

Hidràulica

Biomassa

Mareomotriu



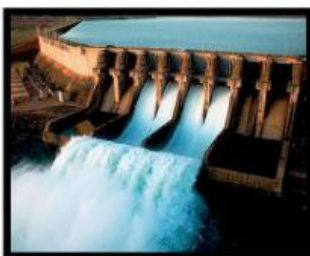


















4. Arrossega cada capa a la seva posició corresponent de l'atmosfera:

Mesosfera

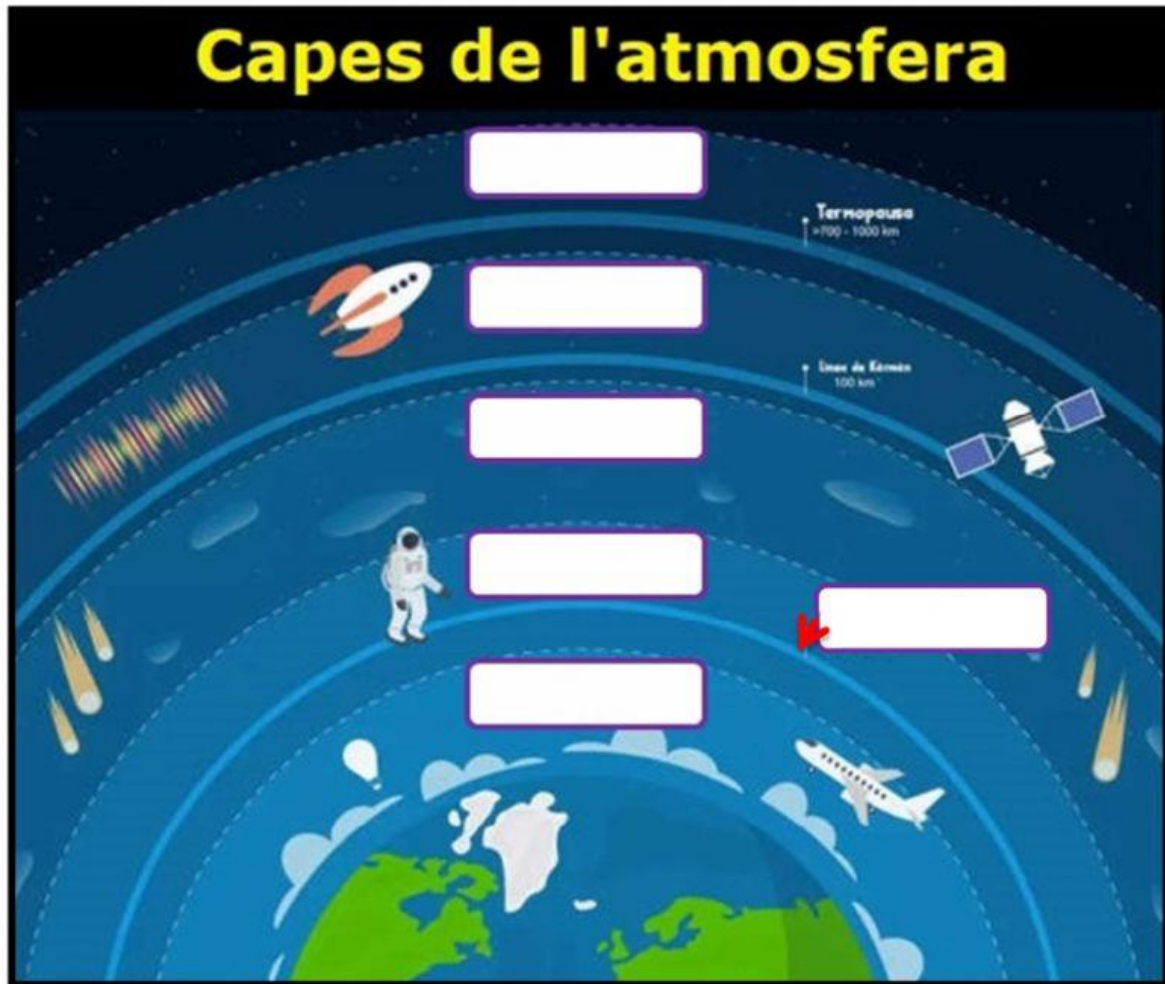
Exosfera

Troposfera

Termosfera

Estratosfera

Capa d'Ozó



5. Senyala si les següents frases són veritables o falses:

☐

La Termosfera és la capa de l'atmosfera més freda.

☐

L'exosfera és la capa més llunyana de la Terra.

☐

A la Troposfera si produeixen els fenòmens climàtics.

☐

La capa d'Ozó protegeix als éssers humans de la radiació.

6. Tria el nom correcte dels problemes mediambientals que corresponguin a cada definició:

Quan es cremen carbó o combustibles derivats del petroli, amb el fum s'emeten a l'atmosfera algunes substàncies àcides que es dissolen en l'aigua de pluja i es forma...

- A) Contaminació atmosfèrica
- B) Efecte hivernacle.
- B) Pluja àcida.
- D) Cicle del carboni
- E) Residus radioactius.

El CO₂, s'intercanvia mitjançant processos naturals, com ara la fotosíntesi i la respiració dels éssers vius que el mantenen en equilibri a l'atmosfera. La contaminació n'ha provocat un augment i aquest excés està provocant el canvi climàtic.

- A) Contaminació atmosfèrica
- B) Efecte hivernacle.
- B) Pluja àcida.
- D) Cicle del carboni
- E) Residus radioactius.

És la presència en l'aire de substàncies que impliquen dany per a les persones i el medi ambient.

- A) Contaminació atmosfèrica
- B) Efecte hivernacle.
- B) Pluja àcida.
- D) Cicle del carboni
- E) Residus radioactius.

Permet que la Terra tingui una temperatura idònia per la vida: l'energia del Sol travessa l'atmosfera i escalfa la Terra, però alguns gasos de l'atmosfera impedeixen que la radiació que rebota contra la Terra s'escapi a l'espai, mantenint així, una temperatura constant i agradable.

- A) Contaminació atmosfèrica
- B) Efecte hivernacle.
- B) Pluja àcida.
- D) Cicle del carboni
- E) Residus radioactius.

Es produeixen a les centrals nuclears i s'hi emmagatzemen. Aquests emeten unes radiacions que, si arriben als éssers vius, els causen malalties greus.

- A) Contaminació atmosfèrica
- B) Efecte hivernacle.
- B) Pluja àcida.
- D) Cicle del carboni
- E) Residus radioactius.