

Revisem la caixa d'investigació – matèria i energia

1. Escriu el tipus de canvi químic que es dona (recorda els experiments que hem fet):

L'elaboració dels iogurts	
L'elaboració de piruletes	
Cremar paper de diari	

2. Decideix si són canvis físics o químics i si són reversibles o no:

		Físic o químic?	Tipus de canvi	Reversible/ no reversible
	Jugant amb la plastilina			
	Talls de tomàquet			
	Fent el pi pont			
	Fàbrica de formatges			
	Fer foc per fer calçots			
	Llauna aixafada			
	Cadena rovellada pel temps			
	Una pupil·la més gran que l'altra.			

3. Escriu els tipus d'energia que es dóna en aquestes situacions?



A



B



C



D

	Font d'energia	Renovable/ No renovable
A		
B		
C		
D		

4. Llegeix el següent recuadre :

L'energia és la capacitat de produir canvis en la matèria, com per exemple, iniciar o modificar un moviment, o canviar la temperatura d'un cos. L'energia és a tot arreu i pot manifestar-se de diferents maners.

Com es manifesta en els següents casos?

- | | |
|---|-----------|
| 1. La bateria del mòbil usa energia | mecànica |
| 2. La torradora produeix energia | sonora |
| 3. Per tal d'encendre la llum de l'habitació s'usa l'energia | tèrmica |
| 4. La ràdio emet energia | elèctrica |
| 5. Les persones quan caminen estem fent servir energia | química |