

SEMANA 9 (del 1 al 5 de junio)

HOW DO MATERIALS CHANGE?

Colour the reversible changes blue and the irreversible changes green.

We can change the form of materials. There are reversible and irreversible changes.

How can we change materials?

reversible
With reversible changes, materials can return to the same form.

irreversible
With irreversible changes, materials cannot return to the same form.

heat **liquid** **solid** **cool**

heat and cool

soft **heat** **hard** **cool**

squeeze **stretch** **force** **squeeze**

We will never be the same.

FUN FACT
Eggs are irreversible.

62

1.- Continuamos aprendiendo un poco más de vocabulario.

changes	cambios	cool	frío
form	forma	heat	calor
reversible	reversible	hard	duro
irreversible	irreversible	liquid	líquido
same	el mismo/la misma	solid	sólido
squeeze	apretar	stretch	estirar
soft	blando		

2.- Fijaos en la página 62 del libro, nos explica que podemos cambiar la forma de los materiales. Que hay cambios reversibles e irreversibles. Con los **cambios reversibles**, los materiales vuelven a tener la misma forma que tenían al principio. Sin embargo con los **cambio irreversibles**, los materiales no vuelven nunca a tener la misma forma que tenían. Ir señalando con el dedo lo que aparece en las nubes de colores verdes y azul mientras escucháis el listening. Hacer clic en la imagen para escuchar. Escucharlo dos veces.

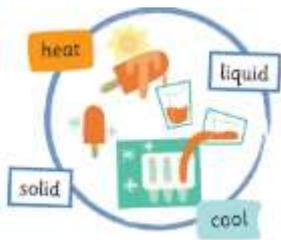
We can change the form of materials. There are **reversible** and **irreversible** changes.

How can we change materials?

reversible
With reversible changes, materials can return to the same form.

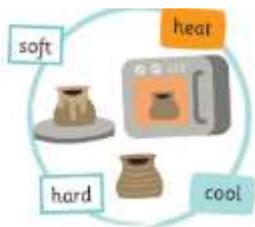
irreversible
With irreversible changes, materials cannot return to the same form.

3.- Leer estas explicaciones y fijarse en los dibujos para entender los cambios.



This is a **REVERSIBLE CHANGE**. El helado está en estado sólido (solid), pero si le aplicamos calor (heat), se derrite y se convierte en líquido (liquid) y pierde su forma inicial. ¿Podemos volver a darle su forma original? Pues sí, echamos el líquido en un molde para helados, le aplicamos frío (cool) y volverá a tener la misma forma de helado que al principio.

de helado que al principio.



This is an **IRREVERSIBLE CHANGE**. La arcilla o barro está blanda (soft) para poder moldearla. Si le aplicamos calor (heat) para cocerla y después frío (cool) se endurece (hard) formando un jarrón duro y firme que ya no puede volver a ser blando.

4.- A continuación podéis ver estos vídeos para aprender más sobre: reversible and irreversible changes.



Reversible and Irreversible



Irreversible



Reversible

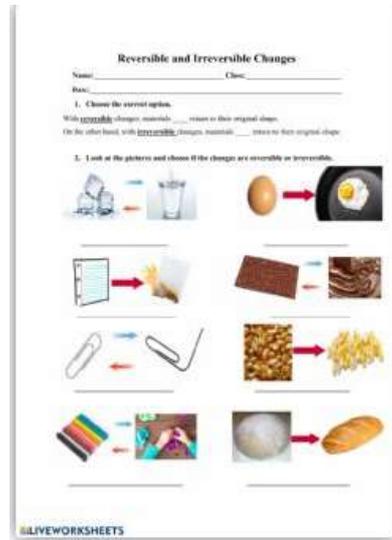
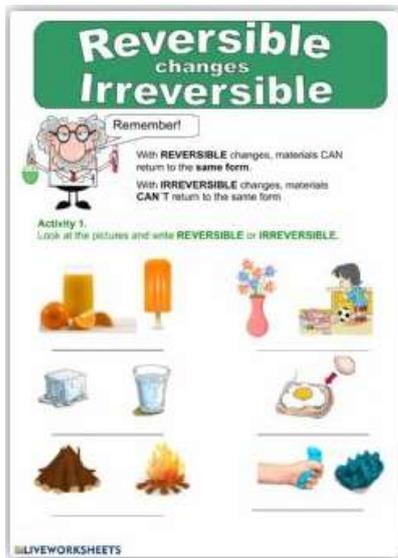
6.- Ir a las páginas 29 del activity book y hacer el ejercicio 8. Ir a la página 30 del activity book y hacer el ejercicio 10.



7.-Hacer estas ficha online. Recordad poner el código correcto para enviárnoslas.

Alumnos de Mairer: **3sg63mvtq**

Alumnos de Noelia: **n9ajsbprv3**



<https://es.liveworksheets.com/fi308683dq>

<https://es.liveworksheets.com/hl384981uq>

8.- Después de la tarea toca divertirmos un rato. Prueba estos experimentos.



Ahora piensa lo que ha sucedido con los Emanens. ¿Podrían volver a ser como antes? ¿Is this a reversible or irreversible change?