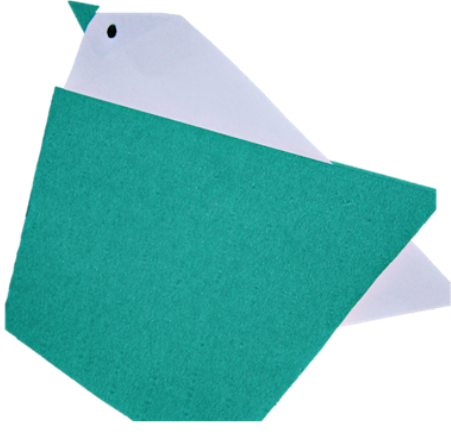


## ما التغيرات الفيزيائية



عندما نشكل قطعة الصلصال أو نجزئها فإننا نحدث فيها تغييراً فيزيائياً لأنها تبقى كما هي على الرغم من اتخاذها أشكالاً عدة وفي هذه الحالة لا يتغير حجمها أو كتلتها.



التغيرات الفيزيائية.

لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى على المادة الأصلية

عند ثني ورقة أو تقطيعها فإن تغيراً فيزيائياً يحدث للورقة وكذلك سحق المادة ومطها ولبها.



بعد حدوث التغير الفيزيائي للمادة تتغير خصائصها الفيزيائية؛  
مثل: الحالة أو الحجم أو الشكل أو الملمس

في التغير الفيزيائي تحافظ المادة على نوعها دون أن تتغير،



مكعب الجليد هو ماء في الحالة الصلبة،  
وإذا تم تسخينه فإنه ينصهر ويتحول إلى ماء سائل،  
وإذا استمر التسخين يتحول الماء السائل إلى بخار ماء  
أي ماء في الحالة الغازية



في الحالات السابقة، لا تتغير مادة الماء ولكن حالته تتغير.  
ولأنه لم ينتج عن تغير حالة المادة أي مواد جديدة  
فإن تغير حالة المادة يعد تغيراً فيزيائياً