

## التغيرات الفيزيائية من حولنا

يتكوّن رصيف المشاة من مادّة الأسمنت الصّلبة،  
و مع مرور الوقت تتشقق و يتغير شكلها وتماسكها  
لكن لا يغيّر مادة الأسمنت  
لذا فإنّ ما يطرأ عليها هو تغيّر فيزيائيّ.



يتجمد سطح الماء في بعض المناطق  
فيحفظ الجليد الماء تحته سائلاً.



يتمدد الماء عند تجمده، فتكون كثافة الجليد أقل من  
كثافة الماء السائل فيطفو الجليد فوق الماء مشكّلاً  
طبقة عازلة تمنع انخفاض درجة حرارة الماء تحته

### دلائل حدوث التغيرات الفيزيائية

قد لا تكون التغيرات الفيزيائية جميعها ظاهرة لنا، ولكن  
يستدل على حدوث التغيرات الفيزيائية من خلال ملاحظة  
التغير في حجم المادة أو شكلها، أو ملمسها، أو حالتها