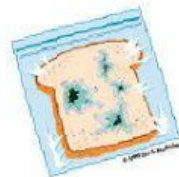
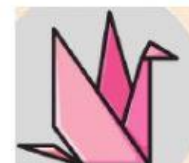


| كيف تتغير المادة    | التغير الفيزيائي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | التغير الكيميائي         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| أمثلة للتغيرات      |        |                          |
| دلائل حدوث التغيرات | تغير الشكل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | الكيميائية<br>ضوء وحرارة |
|                     | تغير الملمس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | تغير الطعم واللون        |
|                     | تغير الحالة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | تصاعد فقاعات غاز         |



معلمة المادة : فوزية الغامدي