



الإسم الثلاثي:	الصف:	الحصة:	التاريخ:



علوم الصف الرابع

نشاط علاجي(1) : تغيرات المادة

الكفاية الأساسية: أن تكتسب الطالبة قدرًا مناسبًا من المعارف العلمية حول وصف المادة وتغيراتها.

السؤال الأول:

عرفي المصطلحات التالية؟

أ-تغير فيزيائي:

ب-تغير كيميائي :

السؤال الثاني:

أكملي العبارات التالية ، بكتابة المصطلح الصحيح في الفراغ ؟

(تكثف – تبخر – انصهار – تجمد)

١-.....) تحول حالة المادة السائلة إلى غازية بالتسخين .

٢-.....) تحول حالة المادة الصلبة إلى سائلة بالتسخين.

٣-.....) تحول حالة المادة الغازية إلى سائلة بالتبريد.

٤-.....) تحول حالة المادة السائلة إلى صلبة بالتبريد .

السؤال الثالث:

أكتب نوع التغير الفيزيائي المعبر عنه بالشكل في الفراغ ؟



.....



.....



.....



.....

السؤال الثالث:

صنفي العبارات التالية إلى تغير فيزيائي، و تغير كيميائي بوضع علامة (✓) في العمود الصحيح؟ مع ذكر السبب؟

المصطلح	تغير فيزيائي	تغير كيميائي	السبب
١-قص الشعر			
٢-تغير طعم الحليب			
٣-تكون فقاعات الصابون عند غسل اليدين			
٤-خبز البيترزا			
٤-تقطيع الكعك			