

## النشاط (11)

عدس وحصى.....اليد.....

حديد من النفايات.....المغناطيس.....

القمح والقش.....ال.....

المكسرات.....



## النشاط (12)

طرق فصل المواد:

- ماء وملح: التبخير
- زيت وماء: قمع الفصل
- ماء وكاز: قمع الفصل
- ماء وقش: الترشيح

## النشاط (13)

م	النشاط	التغيير الحادث في:			
		الشكل	اللون	الحالة	الطعم
1.	احضر مكعب من الجليد وأضعه على النار.			✓	
2.	أقوم بسحق بعض السكر أو الفلفل الأسود.	✓			
3.	أقوم بوضع كأس من الماء على النار لفترة.			✓	
4.	أضع بعض السكر في كأس ماء وحرك جيداً.				✓
5.	بناءً على ملاحظتك التغيير الذي حدث في كان في حالة المادة أو شكلها أو لونها أو طعمها				
6.	يعرف التغيير السابق بالتغيير الفيزيائي				

## النشاط (14)

م	النشاط	التغيير الحادث في:				
		الشكل	اللون	الحجم	الحالة	الطعم
1.	قم بإحراق قطعة من الورق.		✓			✓
2.	قم بإحراق بعض السكر على النار.		✓			✓
3.	قم بوضع مسمار في كأس ماء لفترة من الزمن.		✓			✓
4.	اترك بعض الفواكه معرضة للهواء لفترة من الزمن.					✓
5.	بناءً على ملاحظتك التغيير الذي حدث في التركيب والطعم					
6.	يعرف التغيير السابق بالتغيير الكيميائي					



التغير الكيميائي:

احتراق السكر، البناء الضوئي، عفن الفواكه، صدأ الحديد، انصهار الحديد، ذوبان السكر

