الاسمُ .....

# كيفَ تتغيرُ المادةُ؟

أَختارُ الكلمةَ المناسبةَ ممَّا يأتِي لأملأَ الفراغاتِ:

| | | |
|---|---|---|
| تغير في الحالة | التبخر | الصدأ |
| كيميائي | الفيزيائي | تفقد بريقها |

١. عندَ انصهارِ مكعبِ الثلجِ إلى ماءٍ سائلٍ فإنَّ ذلكَ تغير في الحالة.

٢. ثَنْيُ الشيءِ أو تفتيتُهُ أو تَقطيعُهُ أو طحنُهُ أمثلةٌ على التغيُّرِ الفيزيائي.

٣. عندَما يتعرَّضُ الحديدُ للأكسجينِ الموجودِ في الهواء تَنتُجُ مادةٌ جديدةٌ تسمَّى الصدأ.

٤. تَغيُّرُ المادةِ الذِي يُنتجُ مادةً جديدةً لها خصائِصُ جديدةٌ هوَ تغيرٌ كيميائي.

٥. العمليةُ التي تعملُ فيها الطاقةُ الحراريةُ على تحويلِ السائلِ إلى غازٍ تسمَّى التبخر.

٦. عِندما تتعرضُ الملعقةُ المصنوعةُ منَ الفضةِ للأكسجين الموجودِ في الهواءِ تَنتُجُ مادةٌ جديدةٌ و تفقد بريقها.



LIVEWORKSHEETS