ملخص درس

ملخص الدرس

الخواص والتغيرات الكيميائية

العلوم | الأول المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	العلوم
الصف	الأول المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أهم المفاهيم

• الخاصية الكيميائية: اشتعال وصدأ وتفاعل.

• التفاعل: متفاعلات ← نواتج.

■ علامات التغير الكيميائي

• لون جديد.

• غاز.

• راسب.

• حرارة أو ضوء.

■ قانون حفظ الكتلة

• كتلة المتفاعلات = كتلة النواتج.

■ تذكّر

• الصدأ والاحتراق والتخمر تغيرات كيميائية.