ملخص درس

ملخص الدرس

التغيرات الكيميائية

العلوم | السادس الابتدائي | الفصل الدراسي الثاني

المادة	العلوم
الصف	السادس الابتدائي
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ التغير الكيميائي

• ينتج مادة جديدة بخصائص مختلفة.

• أمثلة: الاحتراق وصدأ الحديد وخبز العجين.

■ العلامات

• تغير اللون، تصاعد غاز، تكوّن راسب، حرارة أو ضوء، تغير الرائحة.

■ المعادلة اللفظية

• المتفاعلات ← النواتج.

■ قوانين وعوامل

• الكتلة محفوظة.

• طارد للحرارة وماص للحرارة.

• سرعة التفاعل تزيد بالحرارة والتركيز ومساحة السطح.

■ تذكّر

• التغير الفيزيائي لا يكوّن مادة جديدة.