



ملخص الدرس

الطاقة والحرارة

العلوم الأول الابتدائي الفصل الدراسي الثاني

المادة	العلوم
الصف	الأول الابتدائي
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	

ورقة العمل
تدرّب على الدرس



شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار



ملخص درس

■ الطاقة

- الطاقة تجعل الأشياء تعمل وتتغير.
- الطعام يعطيني طاقة لأمشي وألعب، والبنزين يعطي السيارة طاقة لتحرك.

■ أشكال الطاقة

- الحرارة: تسخن الأشياء.
- الضوء: يساعدني على الرؤية.
- الصوت: أسمعه بأذني.
- الكهرباء: تشغل الأجهزة.

■ الحرارة ومصادرها

- الحرارة طاقة تسخن الأشياء.
- الشمس: أكبر مصدر للحرارة على الأرض.
- الاحتراق: احتراق الخشب والنفط والغاز يعطي حرارة.
- الاحتكاك: حك اليدين يعطي حرارة.

■ أمثلة سريعة

- حرارة الشمس تجفف الملابس المبللة.
- الحرارة تحول حبوب الذرة إلى فشار.
- الحرارة تذيب الزبدة والثلج.

■ تذكّر

- أبتعد عن النار والموقد والماء الساخن.