ملخص درس

ملخص الدرس

المخلوقات الحية والبيئة والطاقة

العلوم | الأول المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ الأدوار والسلاسل

• منتجات ومستهلكات ومحللات.

• سلسلة وشبكة غذائية، والسهم من المأكول إلى الآكل.

■ الطاقة

• قاعدة ١٠٪: ينتقل عشر الطاقة فقط.

• الهرم عريض القاعدة ضيق القمة.

■ دورات المواد

• الماء: تبخر وتكاثف وهطول.

• الكربون: بناء ضوئي وتنفس وتحلل واحتراق.

• النيتروجين: تثبيت وامتصاص وتحلل.

■ العلاقات

• تكافل وتعايش نفعي متعادل وتطفل.

■ تذكّر

• الطاقة تنتقل في اتجاه واحد والمواد تتدوّر.