ملخص درس

ملخص الدرس

الزلازل

العلوم | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الأول

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أهم المفاهيم

• الإجهاد: شد وضغط وقص، وينتج عنه الصدع العادي والعكسي والجانبي.

• البؤرة في الباطن، والمركز السطحي فوقها على السطح.

• الموجات: أولية P طولية الأسرع، وثانوية S مستعرضة لا تنفذ في السوائل، وسطحية الأكثر تدميرًا.

■ القياس والتحديد

• السيزموجراف يسجل الاهتزازات في سيزموجرام.

• ثلاث محطات تحدد المركز السطحي بتقاطع ثلاث دوائر.

• كل درجة في مقياس ريختر تعني سعة أكبر بعشرة أضعاف.

■ أمثلة سريعة

• ٦ كم/ث × ٢٠ ث = ١٢٠ كم.

• الفرق بين زلزال ٧ درجات وزلزال ٥ درجات يساوي ١٠٠ ضعف في السعة.

■ تذكّر

• عند الزلزال: احتمِ تحت طاولة متينة وابتعد عن النوافذ.