ملخص درس

ملخص الدرس

التقنيات الحديثة: نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)

دراسات اجتماعية | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

المادة	دراسات اجتماعية
الصف	الثالث المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أهم المفاهيم

• GPS: نظام تحديد المواقع العالمي.

• القطاع الفضائي: الأقمار.

• القطاع الأرضي: محطات المراقبة.

• القطاع المستعمل: أجهزة المستقبل.

■ طريقة العمل

• القمر يرسل إشارة بموقعه ووقتها.

• المستقبل يحسب بعده عن كل قمر.

• يلزم ثلاثة أقمار على الأقل.

■ الاستعمالات

• الملاحة والأمن والمساحة والخدمات اللوجستية والحياة اليومية.

■ الحدود

• ضعف الإشارة داخل الأنفاق والمباني.

■ تذكّر

• نستعمله بوعي ونحفظ خصوصية موقعنا.