ملخص درس

ملخص الدرس

العلم وعملياته

العلوم | الأول المتوسط | الفصل الدراسي الأول

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أهم المفاهيم

• العلم طريقة لفهم العالم بالأدلة.

• فروع العلوم: الحياة والأرض والفيزياء والكيمياء.

• الفرضية تفسير مبدئي يُختبر.

■ الطريقة العلمية

• مشكلة ← معلومات ← فرضية ← تجربة ← بيانات ← استنتاج ← نشر النتائج.

■ المتغيرات

• المستقل يغيّره الباحث والتابع يقيسه.

• الثوابت متساوية في كل المجموعات.

• الضابطة لا تتعرض للمتغير المستقل.

■ تذكّر

• التقنية تطبيق للعلم، ورفض الفرضية يفيد العلم.