

الطريقة العلمية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-08-31 11:04:36

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مراجعة دروس المنهج 1448هـ

1

حلول دفتر 2 الدروس شامل

2

دفتر 2 الدروس شامل غير محلول

3

اختبار مركزي تابع لمنطقة الأحساء

4

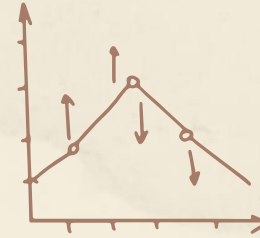
تحليل مذكرة استكشاف المخلوقات الحية والأرض

5

الطريقة العلمية

الطريقة العلمية :

هي طريقة يستعملها العلماء
في عمليات الاستقصاء
والإجابة عن التساؤلات
التي يطرحونها .



أحمد والنبتة

قام أحمد بزراعة نبتة في حديقة منزله وأصبح يسقيها بالماء ثلاثة مرات يومياً وبعد مرور عدة أيام ذُبلت هذه النبتة .

هيا بنا لنتعرف كيف أستخدم أحمد الطريقة العلمية لحل هذه المشكلة.





خطوات الطريقة الأولى

الخطوة الأولى

لاحظ أحمد ذبول
النبته بعد عدة
أيام من سقيها
بالماء .

لقد كانت هذه أول خطوة من خطوات الطريقة العلمية .



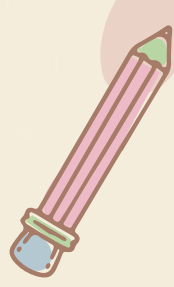
الخطوة الثانية



أسأل

أضع سؤالاً حول الملاحظة التي لاحظتها .

ما سبب ذبول النبتة ؟



الخطوة الثالثة

أكون فرضية

عند سقي النبتة بكمية كبيرة بالماء
فإن ذلك يؤدي إلى ذبولها



أضع جواباً للسؤال في صورة عبارة
وتكون قابلة للاختبار



الخطوة الرابعة

أختبر الفرضية

قام أحمد بزراعة نبتة أخرى من نفس النوع وأصبح
يسقيها بالماء مرة كل يوم فلاحظ أنها نمت وبقيت
أوراقها خضراء

عند اختبار الفرضية فأنا أنفذ تجربة أو أعمل نموذجاً
للتأكد من صحة الفرضية .

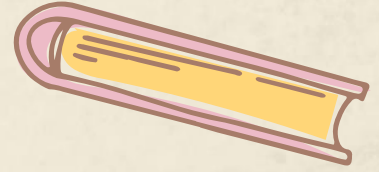
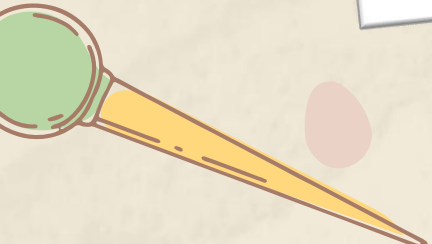
الخطوة الخامسة

اختبر الفرضية

هل النتائج تدعم
الفرضية؟

نعم فقد كانت فرضية أحمد صحيحة.

عندما تكون التجربة تدعم الفرضية فهذا يعني الفرضية التي
وضعناها صحيحة وعندما لا تدعمها أضع فرضية أخرى
وأختبرها من جديد.

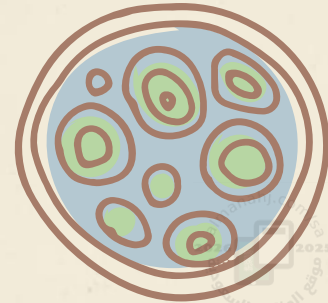


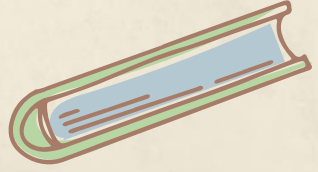


الخطوة السادسة

استنتاج

لقد توصل أحمد إلى أنه
• عند زيادة
كمية الماء التي يسقى
بها النبات فإن ذلك يؤدي
إلى ذبول هذا النبات .

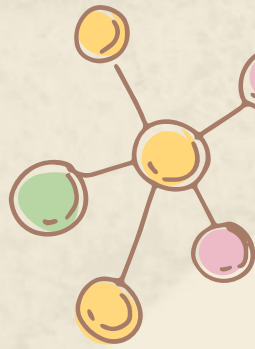




أسجل النتائج وأشاركها مع الآخرين .



خطوات الطريقة العلمية



شكرا لحسن استماعكم

معلم المادة : أحمد الزهراني
مدرسة صقر قريش الابتدائية بوسط جدة
١٤٤٣هـ

