

أن تصبح عالمًا



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-08-21 18:22:31

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:

إعداد: Adel Rania

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

The Matter Mystery: Identify Properties of Materials

1

حل اختبار مطابق لمخرجات الهيكل الوزاري الجديد منهج انسابير الجزء الموضوعي

2

حل تجميعية نهائية وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج انسابير

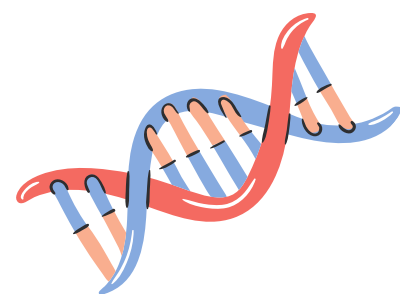
3

حل تجميعية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج انسابير

4

تجميعية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج انسابير بدون الحل

5



Science zone

Science

Grade: Five Bridge

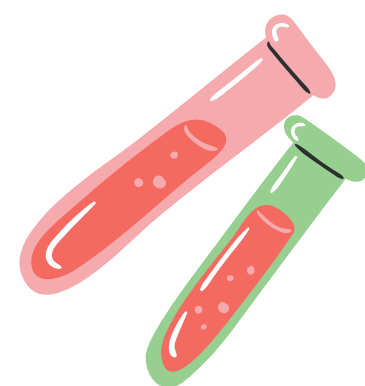
unit: 1

lesson:1

Teacher: Rania Adel

Learn .Explore . Discover

01128772427



Science zone

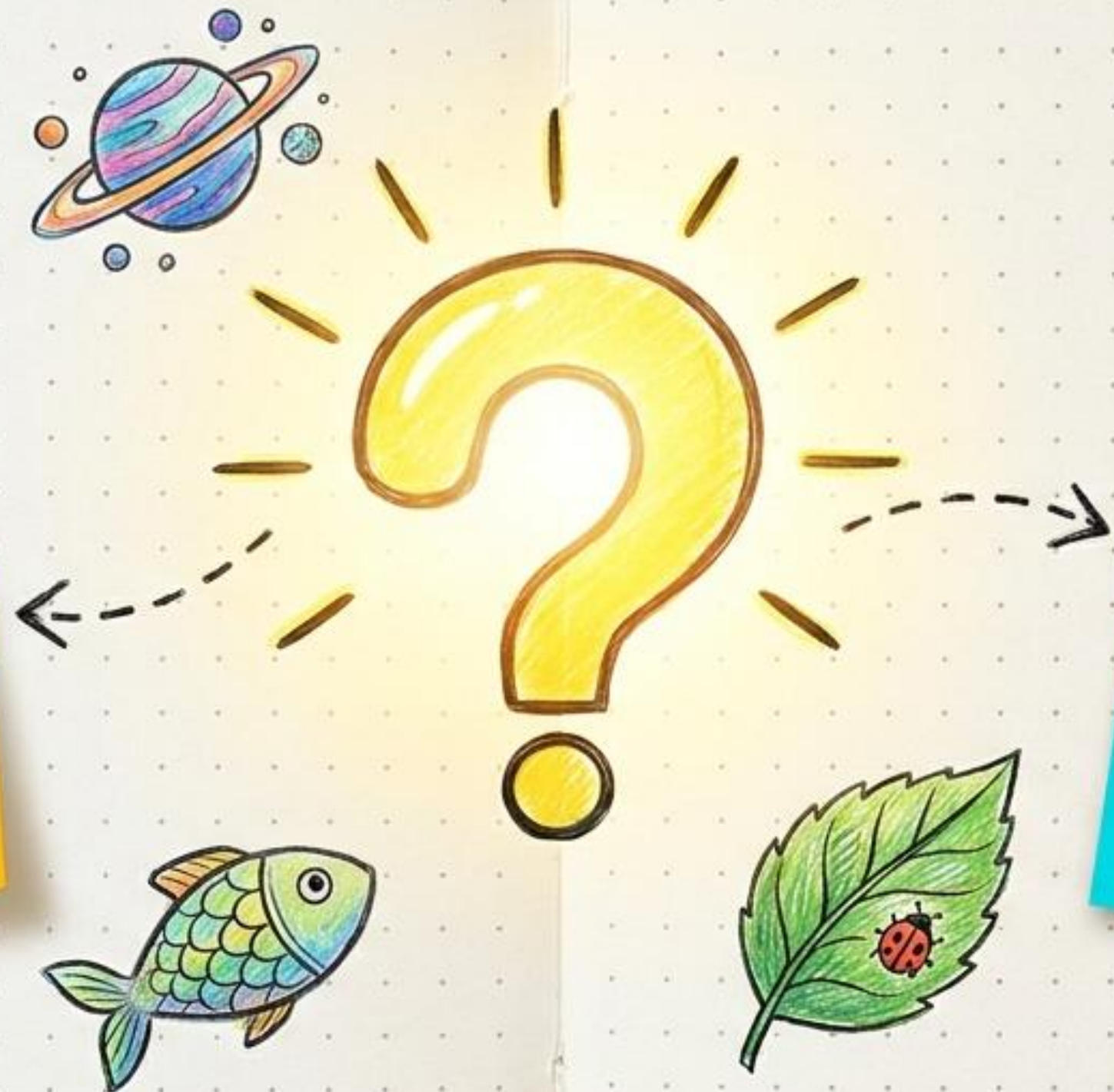
مؤسسة تعليمية

أَنْ تُصْبِحَ عَالِمًا

رحلتنا الممتعة لاستكشاف أسرار الطبيعة من حولنا!



وهل تعتقد أن
إجابات العلماء
ثابتة لا تتغير أبداً؟ 🤔



هل تساءلت يوماً...
كيف يعرف العلماء
كل هذه الأسرار عن
البحار والفضاء؟



ماذا سنكتشف اليوم؟



ما هو العلم؟ وكيف نستخدم الملاحظة والاستدلال؟



ما الفرق بين النظرية والقانون العلمي؟



كيف نطبق العلم في حياتنا باستخدام التكنولوجيا؟





الملاحظة في حياتنا



في فصل الشتاء، هل لاحظت شيئاً بخصوص ساعات النهار؟

ملاحظتنا: ساعات النهار في الشتاء تكون أقل من الصيف!



فكر كعالم! 🧑

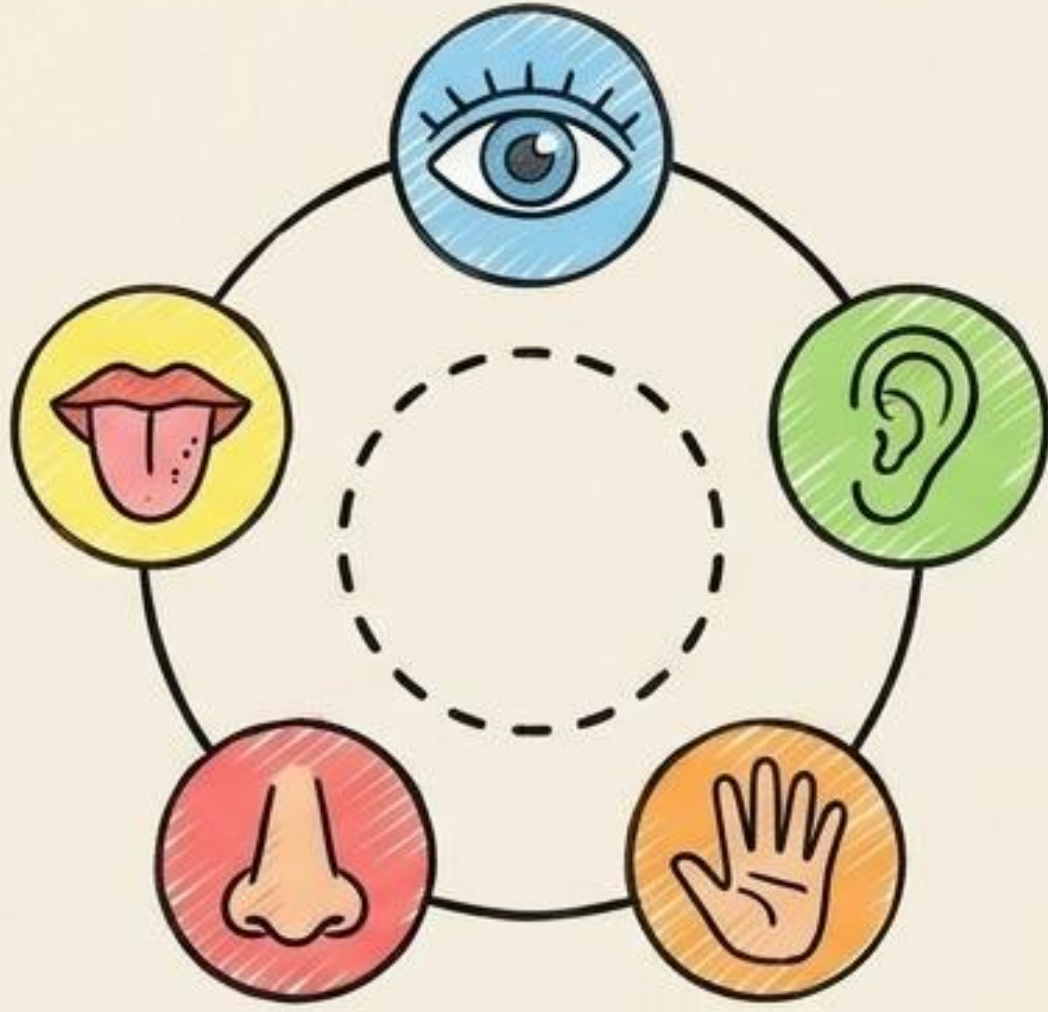


ماذا يفعل هذا الشخص
تحت الماء؟

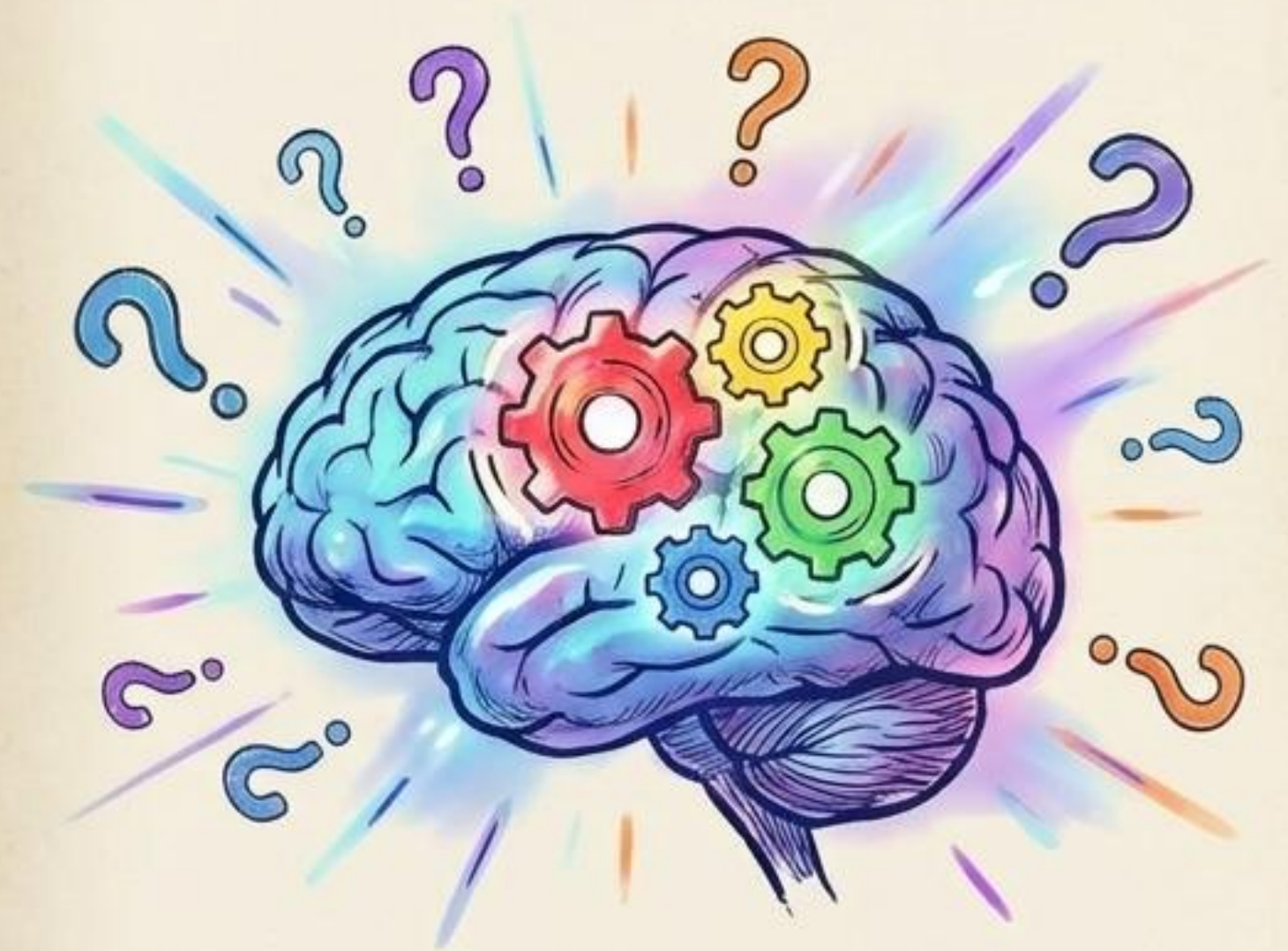
ما الأدوات التي
يستخدمها لجمع
الأدلة؟

تلميح: ليس كل
العلماء يعملون في
المختبرات الكيميائية!

ما هو العلم؟ وما هي الملاحظة؟



كيف يبدأ الاستقصاء؟ **بالملاحظة**  وهي استخدام حاسة أو أكثر للتعرف على الأنت الأشياء وجمع الأدلة.



العلم: هو منهاج لدراسة الطبيعة ومحاولة الإجابة عن الأسئلة!

فكر وأجب! 💡

لقد لاحظنا أن النهار أقصر في الشتاء...

برأيك، **لماذا** يحدث ذلك؟ ماذا
تستنتج من هذه الملاحظة؟

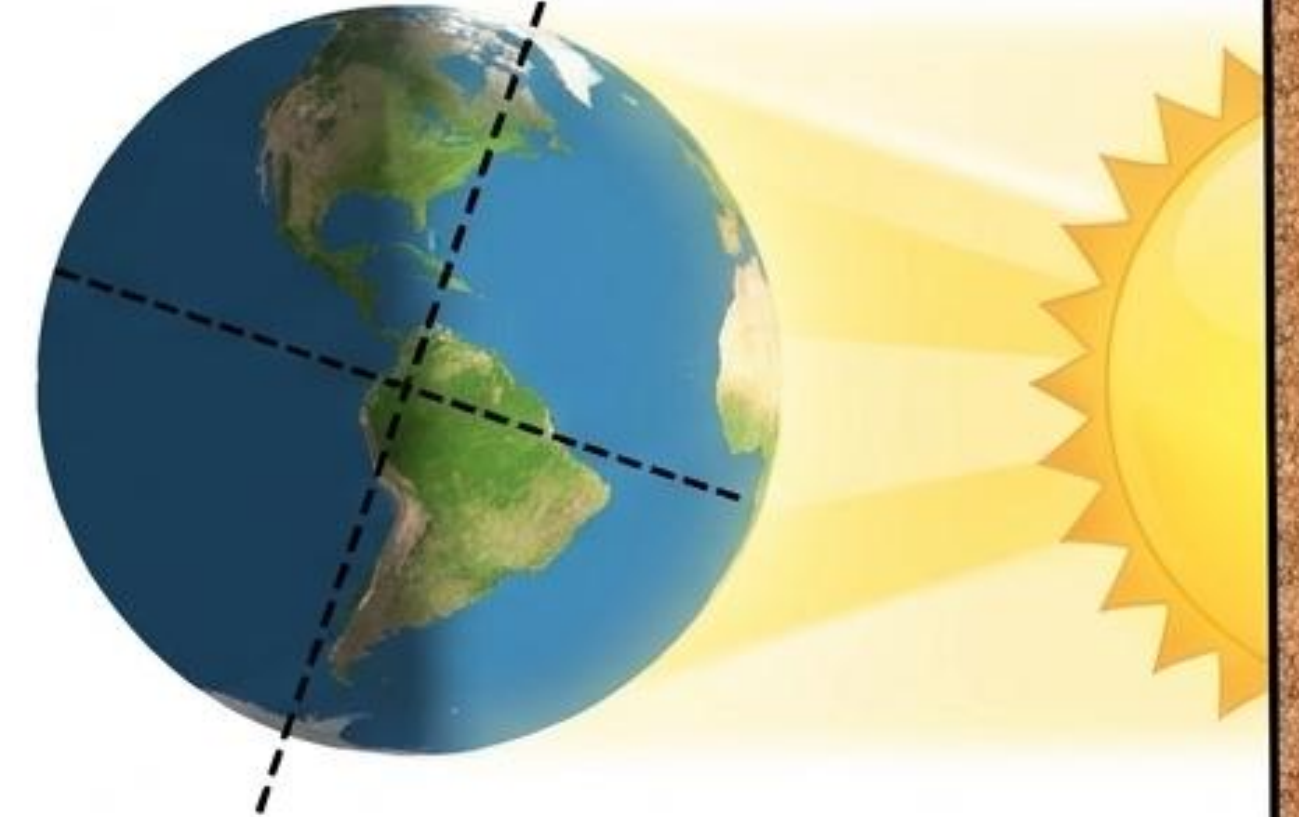


تلمييح: هل للأرض علاقة بالأمر؟ 🌍

الاستدلال.. وتغيّر التفسيرات



ميل محور الأرض



الاستدلال: هو الاستنتاج الذي نصل إليه بناءً على المعلومات المتاحة.

مثال: استدل العلماء أن سبب قصر النهار هو (ميل محور الأرض).

هل إجابات العلماء مؤكدة 100%؟ لا! المعرفة تتغيّر وتتطور عندما نكتشف معلومات جديدة.

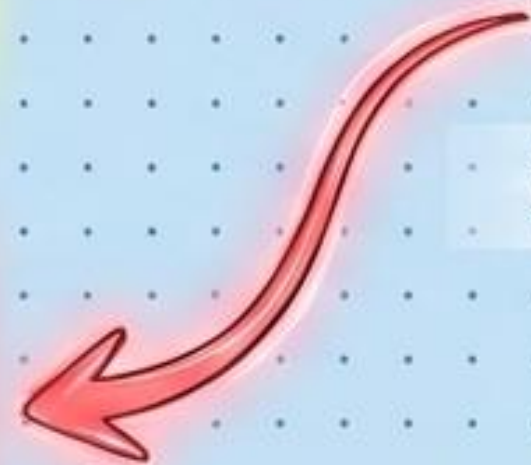


كيف يعدل العلماء تفسيراتهم؟

التفسير ما
يزال ممكناً

تعديل التفسير

رفض التفسير
← تفسير ممكن
جديد



معلومات جديدة



تفسير
واحد



سؤال



تحدي العلماء: ملاحظة أم استدلال؟

اقرأ الجملة وحدد: هل هي ملاحظة أم استدلال؟



ملاحظة



استدلال

السمااء تمطر الآن.

Science zone

مؤسسة تعليمية



ملاحظة



استدلال

الشارع مبلل، إذن لقد أمطرت
السمااء مبكراً.

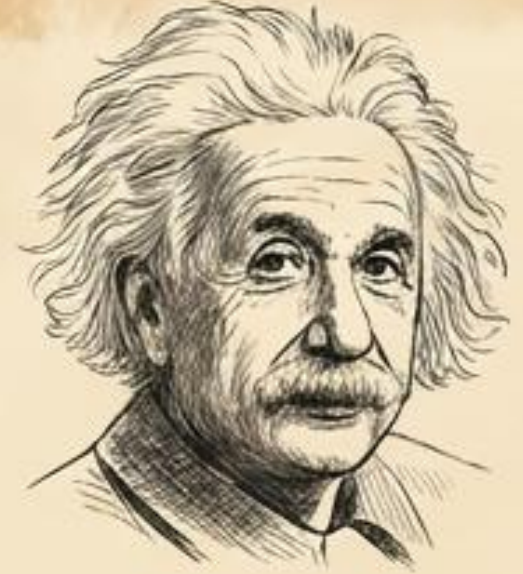
النظريات، القوانين، والتكنولوجيا ⚙️



التكنولوجيا: التطبيق العملي
للعلم لتسهيل حياتنا
وتلبية احتياجاتنا (مثل:
تطور وسائل النقل).



القانون العلمي: قاعدة
تصف نمطاً أو مطاً أو
سلوكاً في الطبيعة (مثل:
قوانين نيوتن للحركة).



النظرية العلمية: محاولة
لتفسير شيء لاحظناه في
الطبيعة بناءً على تحقيقات
كثيرة (مثل: نظرية
أينشتاين).

ماذا تعلّمنا اليوم؟

يبدأ الاستقصاء العلمي بـ الملاحظة وينتهي بـ الاستدلال.
المعلومات الجديدة تجعل العلماء يعدلون تفسيراتهم باستمرار.
القانون يصف سلوك الطبيعة، بينما النظرية تحاول تفسيره.
التكنولوجيا هي تطبيق العلم في حياتنا وتتطور مع الزمن.

مؤسسة تعليمية

اختبر معلوماتك! 

اختبر الإجابة الصحيحة: النظريات العلمية عبارة عن:

(أ) تخمينات لسبب وقوع حدث ما.



(ب) تفسيرات مدعومة بملاحظات ونتائج من
استقصاءات كثيرة.

(ج) قواعد تصف أنماط الطبيعة.

تذكرة الخروج

قبل أن تغادر الفصل، أجب عن السؤالين التاليين في ورقتك:

Exit Ticket

١. اذكر شيئاً واحداً جديداً وممتعاً تعلمته اليوم.

٢. بناءً على كل ما درسنه، ماذا يفعل العلماء؟

مؤسسة تعليمية





Teacher Rania Adel