

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



مراجعة شاملة الدرس الأول دراسة الحالة

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السادس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-09-18 08:04:38

إعداد: المستكشف بقطين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السادس"

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

[ورقة عمل الدرس الأول أدوات التكنولوجيا من الوحدة الثانية](#)

1

[مراجعة شاملة الدرس الأول دراسة الحالة](#)

2

[أسئلة الاختبار التشخيصي](#)

3

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

4

[حل نموذج أسئلة تدريبية كتابية منهج انساير](#)

5



MINECRAFT



الصف

6

الفصل 1

مراجعة مادة العلوم

الوحدة الأولى

الدريس الأول: دراسة الحالة

رابط الفيديو



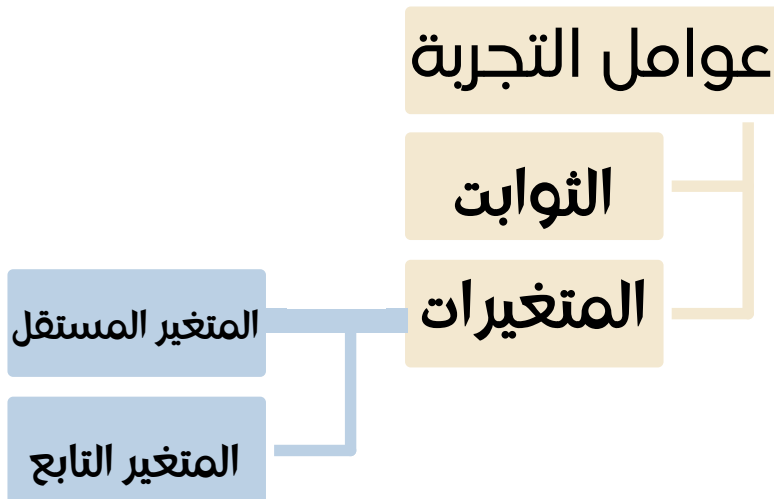
تجربة مضبوطة

تعتبر التجارب المضبوطة من طرائق الاستقصاء.

التجربة المضبوطة : هي تغيير عامل وملاحظة تأثيره في عامل آخر مع ثبات العوامل الأخرى. هناك نوعان رئيسيان من المجموعات في التجربة المضبوطة:



تتضمن التجربة عاملين، هما:





MINECRAFT



الصف

6

الفصل 1

مراجعة مادة العلوم

الوحدة الأولى

الدرس الأول : دراسة الحالة



تجربة مضبوطة

تعتبر التجارب المضبوطة من طرائق الاستقصاء.

التجربة المضبوطة : هي تغيير عامل وملاحظة تأثيره في عامل آخر مع ثبات العوامل الأخرى. هناك نوعان رئيسيان من المجموعات في التجربة المضبوطة:

تجربة مضبوطة



مجموعة الضبط

المجموعة التجريبية

تتضمن التجربة عاملين، هما:

1. ****الثوابت****

****الثابت****: عامل يتم ضبطه أثناء التجربة ولا يتغير.

2. ****المتغيرات****

المتغير: عامل يتم تغييره أثناء التجربة.

وتنقسم المتغيرات إلى قسمين، هما:

أ- **المتغير المستقل**: عامل يتغير أثناء التجربة.

ب- **المتغير التابع**: عامل يتغير بسبب تغير العامل المستقل.



الصف

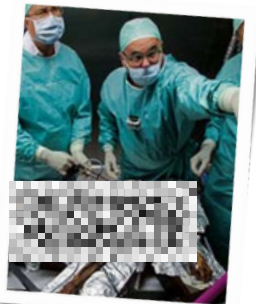
6

اختصار : مس فاتن



الفصل 1

تجربة مضبوطة



من خلال الطريقة العلمية نلاحظ في قصة رجل الثلج:

- **الملاحظة:** العثور على جثة مدفونة في الثلج في جبال الألب سنة 1991م.
- **الفرضية الأولى:** أن الجثة لاستاذ موسيقى مختفي. (درسها كونراد)
- **الملاحظة الثانية:** أن عمر القطع الأثرية أقدم بكثير من عمر استاذ الموسيقى (عن طريق التاريخ بالكربون المشع).
- **التوقع:** الجثة ليست لاستاذ الموسيقى.
- **تجميع البيانات:** لاكتشافهم قطع أثرية قديمة - وأنها لرجل كان يستخدم مواد نباتية مثل (عشب في حذاءه - كسرة خشب من قوسه - فاكهة البرقوق الشائك). (درسها كلاوس)

التجربة:

- درس كونراد الفرضية الأولى المتعلقة بهوية الجثة، بينما درس كلاوس المواد النباتية التي عثر عليها في حذاء رجل الثلج.
- تحليل القناة الهضمية: قام كلاوس بتحليل عينة من القناة الهضمية لرجل الثلج باستخدام شريحتين معقمتين.
- وضع عينة على إحدى الشريحتين (مجموعة تجريبية) وترك الشريحة الأخرى بدون عينة (مجموعة ضابط) للمقارنة.

النتائج:

- اكتشاف حبوب اللقاح (الشرد): من خلال تحليل عينة القناة الهضمية، اكتشف كلاوس وجود حبوب لقاح على الشريحة التي تحتوي على العينة.
- تحديد الموسم: استطاع كلاوس، بناءً على نوع حبوب اللقاح التي عثر عليها، تحديد الموسم الذي مات فيه رجل الثلج بدقة. (مات في الربيع).
- **الفرضية الحديثة:** مات بإصابة بسبب نزيف تسبب به سهم أصاب كتفه الأيسر.



اختبر معلوماتك:

أسئلة وأجوبة لمراجعة الدرس



العامل الذي يمكن ن يحتوي على أكثر من قيمة

المتغير

المتغير المستقل

المتغير التابع

أي جزء من الاستفسار العلمي لم يستخدم في دراسة الحالة هذه؟

صياغة الاستنتاجات

تدوين الملاحظات

تصميم نموذج على الحاسوب

ما أفضل وصف للمتغير المستقل؟

هو عامل ليس في الاختبار

هو عامل يغيره الباحث

هو عامل تقيسه أثناء الإختبار

العامل الذي يريد العالم اختباره؟

المتغير

المتغير المستقل

المتغير التابع

يرغب أحد علماء الحشرات في معرفة ما إذا كان لدرجة الحرارة تأثير على عدد المرات التي تقفزها الجراد ما العامل المستقل؟

لون الجراد

عدد قفزات الجراد

درجات الحرارة المختلفة

قام راشد بتجربة لمعرفة أثر الماء بمعدل نمو النبات فما هو المتغير المستقل؟

كمية الماء

معدل النمو

كمية النباتات



الصف

6

الفصل 1



الصف

6

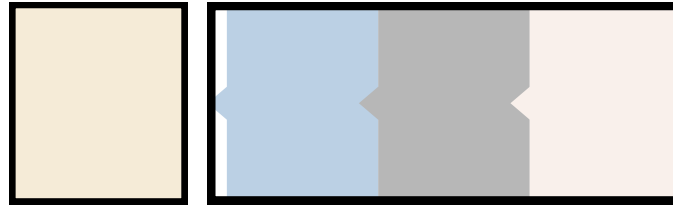
الفصل 1

اختبر معلوماتك:

أسئلة وأجوبة لمراجعة الدرس



قم بإعادة المخطط البياني التالي الذي يلخص تسلسل خطوات الاستقصاء العلمي الذي تم استخدامه في أحد أجزاء دراسة الحالة.



ما العلاقة بين المتغيرات المستقلة و المتغيرات التابعة؟

.....

.....

.....

.....

ما هي أهمية لقاح الشرد التي تم الحصول عليه في القناة الهضمية لرجل الثلج؟

.....

.....

.....

.....





اختبر معلوماتك:

جميع الإجابات متوفرة هنا.

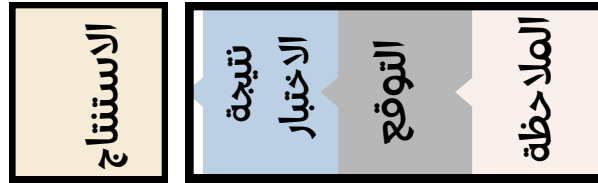
الصف

6

الفصل 1

- المتغير
- تصميم نموذج على الحاسوب
- هو عامل يغيره الباحث
- المتغير المستقل
- درجات الحرارة المختلفة
- كمية الماء

قم بإعادة المخطط البياني التالي الذي يلخص تسلسل خطوات الاستقصاء العلمي الذي تم استخدامه في أحد أجزاء دراسة الحالة.



ما العلاقة بين المتغيرات المستقلة و المتغيرات التابعة؟

المتغير المستقل هو العامل الذي يغيره العالم ليراقب طريقة تأثيره على متغير تابع.
المتغير التابع هو العامل الذي يقيسه العالم أو يراقبه أثناء تجربة.

ما هي أهمية لقاح الشرد التي تم الحصول عليه في القناة الهضمية لرجل الثلج؟

نبات الشرد يزهر بين مارس ويونيو وينمو فقط على الارتفاعات المنخفضة، مما يشير إلى أن رجل الثلج توفي في الربيع عندما كان النبات يزهر.

