

تلخيص مبسط

مادة العلوم

منهاج كولنز ٢٠٢٠

الصف الأول - الفصل الدراسي الثاني



أ. ميسون العواودة

رسالة الرسولي

Graphic Designer
0795360003





من نحن

تلاخيص مناهج أردني - سؤال وجواب

- أول وأكبر منصة تلاخيص مطبوعة بشكل إلكتروني و مجانية.
- تعنى المنصة بتوفير مختلف المواد الدراسية بشكل مميز ومناسب للطالب وتهتم بتوفير كل ما يخص العملية التعليمية للمناهج الأردني فقط.
- تأسست المنصة على يد مجموعة من المعلمين والمتطوعين في عام ٢٠١٨م وهي للإنتفاع الشخصي من قبل الطلاب أو المعلمين.
- لمنصة تلاخيص فقط حق النشر على شبكة الإنترنت ومواقع التواصل سواء ملفات المصورة PDF أو صور تلك الملفات ويسمح بمشاركتها أو نشرها من المواقع الأخرى بشرط حفظ حقوق الملكية للملخصات من اسم المعلم وشعار الفريق.

إدارة منصة فريق تلاخيص

يمكنكم التواصل معنا من خلال



تلاخيص مناهج أردني - سؤال وجواب



talakheesjo@gmail.com



المنسق الإعلامي أ. معاذ أمجد أبو يحيى 0795360003



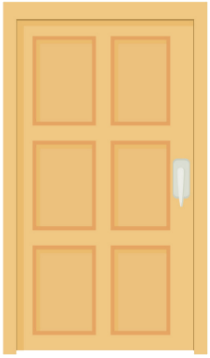
المادة في حياتنا

المادة

يوجد حولنا مواد كثيرة ومختلفة نستخدمها في حياتنا ومن هذه المواد:



١- **الخشب**، ونصنع منه أشياء كثيرة، منها:



أ) الكرسي

ب) الطاولة

ج) السرير

د) الباب

٢- **البلاستيك**، ونصنع منه أشياء كثيرة، منها:



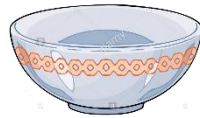
أ) الكرات

ب) الألعاب

ج) عبوات بلاستيكية

د) بعض الأدوات المنزلية

٣- **الزجاج**، ونصنع منه أشياء كثيرة، منها:



أ) الصحون الزجاجية

ب) الكاسات الزجاجية

ج) المزهريات

د) زجاج النوافذ

المواد الطبيعية والمواد المصنوعة

المواد الطبيعية: هي المواد الموجودة في الطبيعة خلقها الله سبحانه



وتعالى، مثل:

أ) حجارة البناء، والماس، والزجاج، ومصدرهم **الصخور**



ب) الخشب، والفل، والقطن، والورق، ومصدرهم **نباتي**




ج) الصوف، والجلد، والريش، والحري، ومصدرهم **حيواني**



د) البيض، والحليب، ومصدرهما **حيواني**



المواد المصنوعة: هي المواد التي يصنعها الإنسان من مواد طبيعية، 

مثل:



أ) البلاستيك



ب) الزجاج



ج) الورق

خواص المواد

لكل مواد خواص تميزها عن غيرها وتحدد كيفية استخدامها، ومن هذه

الخواص:

١) ثقيل / خفيف

٢) قاسئ / لين

٣) خشن / ناعم

٤) واقئ من الماء / ممتص للماء

المواد الممتصة للماء: هي المواد التي تمتص الماء بسهولة،

مثل: الإسفنج



المواد الواقية من الماء: هي المواد التي لا تمتص الماء،

مثل: البلاستيك



تصنيف المواد

نجد حولنا أشياء مختلفة من المادة نفسها

نصنّف المواد في مجموعات حسب خواصها أو صفاتها

من خواص المواد أو صفاتها التي تساعدنا على التصنيف

١- الملمس:

أ) ناعم

ب) خشن



٢- المادة المصنوعة منها



٣- سمك المادة:

أ) سميك

ب) رقيق



٤- صلابة المادة:

أ) قاس

ب) لين



٥- الشفافية:


أ) شفاف


ب) معتم





الحركة

الأشياء حولنا إما ساكنة أو متحركة 

تتحرك الأشياء بطرائق مختلفة، منها: 



١- المشي، مثل: الإنسان



٢- الطيران، مثل: الطيور



٣- القفز، مثل: الضفدع



٤- السباحة، مثل: الأسماك

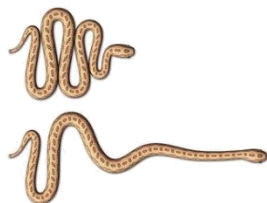


٥- التآرجح، مثل: مراجيح الأطفال




٦- الركض، مثل: الإنسان

٧- التسلق، مثل: القرد



٨- الزحف، مثل: الأفعى

القوة

القوة تحرك الأشياء 

من أنواع القوى: 



١- قوة الدفع



٢- قوة السحب

تأثير القوة

يمكن للقوة أن تؤثر في حركة الأشياء، فهي يمكن أن:



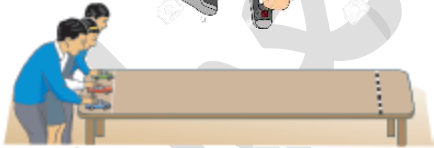
١- تجعل الشيء يبدأ بالحركة



٢- توقف الشيء المتحرك



٣- تتحكم بسرعة الشيء المتحرك

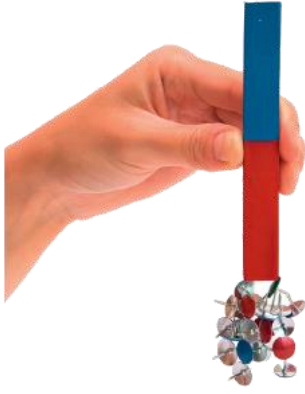


٤- تغيير اتجاه الشيء المتحرك



المغناطيس

أشكال المغناطيس: 



١- المستقيم

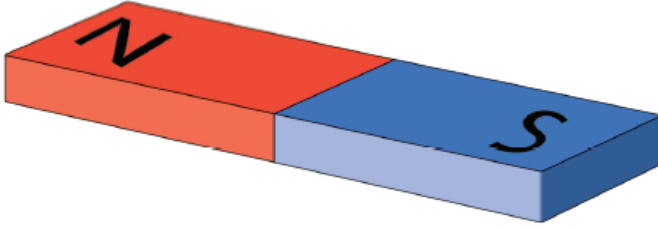
٢- حذوة الفرس



تُسمى المواد التي يجذبها المغناطيس بالمواد المغناطيسية، ومن هذه 

المواد: الحديد


قوة المغناطيس



أقطاب المغناطيس: 

١- القطب الشمالي

٢- القطب الجنوبي

تنشأ قوة التنافر بين قطبين متماثلين إذا اقترب قطب من آخر 




تنشأ قوة تجاذب بين قطبين مختلفين إذا اقترب أحدهما من الآخر 





صخور الأرض



يتكون **سطح الأرض** من: 

١- يابسة

٢- ماء

تتكون **اليابسة** من: 

١- صخور

٢- تربة




الصخور من أهم مكونات اليابسة 

استخدامات الصخور: 


١- البناء

٢- تزيين الأبنية والمطابخ


٣- الأسمنت

من الصخور المستخدمة في المنازل: **الجرانيت** 

الماء

الماء مهم في حياتنا 


نوقّر الماء للمحافظة عليه 


من طرق توفير المياه: 

- ١- إصلاح صنابير المياه
- ٢- جمع ماء الأمطار
- ٣- فتح الصنبور وإغلاقه بإحكام
- ٤- غسل وتنظيف السيارة باستخدام الدلو بدلاً من الخرطوم
- ٥- استخدام أسلوب الري بالتنقيط لسقاية النباتات




الليل والنهار

الشمس نجم مضيء 

الشمس هي المصدر الرئيسي للضوء والحرارة 

الشمس هي أقرب النجوم إلى الأرض 

ترتفع درجة الحرارة في النهار وتنخفض في الليل 

يتعاقب الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول نفسها 

يتكون اليوم من تعاقب الليل والنهار 





الفصول الأربعة

تتكون السنة من أربعة فصول:



١- فصل الشتاء

٢- فصل الربيع

٣- فصل الصيف

٤- فصل الخريف

تتغير درجات الحرارة من فصل إلى آخر



فصل الصيف:



١- ترتفع درجة الحرارة

٢- تنضج الثمار

فصل الشتاء:



١- تنخفض درجة الحرارة

٢- تظهر الغيوم

فصل الربيع:



- ١- تتفتح الأزهار
- ٢- تعادل درجة الحرارة

فصل الخريف:



- ١- تسقط أوراق بعض الأشجار
- ٢- تبدأ درجات الحرارة بالانخفاض
- ٣- تنشط حركة الرياح

