

# العلوم

الصف الثالث - كتاب الأنشطة والتمارين

الفصل الدراسي الثاني

3

فريق التأليف

موسى عطا الله الطراونة (رئيساً)

خالدة سميح السعافين

فدوى عبد الرحمن عويس

رنا ناصر سويدان

روناهي «محمد صالح» الكردي (منسقاً)

الناشر: المركز الوطني لتطوير المناهج

يسر المركز الوطني لتطوير المناهج، استقبال آرائكم وملحوظاتكم على هذا الكتاب عن طريق العناوين الآتية:

📞 06-5376262 / 237 📬 06-5376266 📧 P.O.Box: 2088 Amman 11941

🌐 @nccdjor 🎙 feedback@nccd.gov.jo 🌐 www.nccd.gov.jo

قررت وزارة التربية والتعليم تدريس هذا الكتاب في مدارس المملكة الأردنية الهاشمية جميعها، بناءً على قرار مجلس الأعلى للملحق بهذا الملف من موقع الأولي التعليمي  
للمركز الوطني لتطوير المناهج في جلسته رقم ( / )، تاريخ // م، وقرار مجلس التربية والتعليم رقم ( / ) تاريخ // م بدءاً من العام الدراسي / م.

© Harper Collins Publishers Limited 2021.

- Prepared Originally in English for the National Center for Curriculum Development. Amman - Jordan  
- Translated to Arabic, adapted, customised and published by the National Center for Curriculum Development. Amman - Jordan

**ISBN:** - - - -

المملكة الأردنية الهاشمية  
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية  
( / / )

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

العلوم: الصف الثالث: كتاب الأنشطة والتمارين: الفصل الثاني / المركز الوطني لتطوير المناهج. - عمان: المركز، 2021  
ج2(30) ص.

ر.إ.: / /

الواصفات: / العلوم/ / المناهج/ / التعليم الابتدائي/

يتتحمل المؤلف كامل المسئولية القانونية عن محتوى مصنفه، ولا يعبر هذا المصنف عن رأي دائرة المكتبة الوطنية.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, sorted in retrieval system, or transmitted in any form by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of the publisher or a license permitting restricted copying in the United Kingdom issued by the Copyright Licensig Agency Ltd, Barnard's Inn, 86 Fetter Lane, London, EC4A 1EN.

British Library Cataloguing -in- Publication Data

A catalogue record for this publication is available from the Library.

# قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
	<b>الوحدة الرابعة: المادة</b>
	أَسْتَكْشِفُ: خَصائِصِ الْمَادَةِ
	نَشَاطٌ: أَقِيسُ كُلْتَهَا الْأَجْسَامِ بِاسْتِخْدَامِ الْمِيزَانِ ذِي الْكَفَتَيْنِ.
	نَشَاطٌ: أَفْصِلُ مُكَوِّنَاتِ مَخْلُوطٍ غَيْرِ مُتَجَانِسٍ.
	مَهَارَةُ الْعِلْمِ: الْقِيَاسُ.
	الَّتَّمَارِينُ
	<b>الوحدة الخامسة: الأرض و مكوناتها</b>
	أَسْتَكْشِفُ: أَشْكَالُ الْيَابِسَةِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ
	نَشَاطٌ: دِرَاسَةُ نَمَوْذَجِ الْكُرْبَةِ الْأَرْضِيَّةِ
	نَشَاطٌ: الْأَثَارُ الْأَحْفُورِيَّةُ
	مَهَارَةُ الْعِلْمِ: تَصْمِيمُ نَمَوْذَجٍ
	الَّتَّمَارِينُ
	<b>الوحدة السادسة: سلامه الإنسان و صحته</b>
	أَسْتَكْشِفُ: أَصْمِمُ شَارِعاً آمِنًا
	نَشَاطٌ: مَصَادِرُ الْخَطَرِ
	نَشَاطٌ: قِطَاعُ السَّلَامَةِ
	مَهَارَةُ الْعِلْمِ: التَّوَاصُلُ
	الَّتَّمَارِينُ

# خَصَائِصُ الْمَادَّةِ

الْهَدَفُ: أَسْتَكْشِفُ خَصَائِصَ الْمَادَّةِ مِنْ حَيْثُ الشَّكْلُ وَالْحَجْمُ.

## الْمَوَادُ وَالْأَدَوَاتُ:



دَوْرَقٌ زُجَاجِيٌّ مُدَرَّجٌ كَأسٌ زُجَاجِيٌّ مُدَرَّجٌ عَبْوَةُ مَاءٍ



مِحْبَارٌ مُدَرَّجٌ



بَالُونٌ مَنْفُوخٌ



صَحنٌ بِلَاسْتِيکِيٌّ



مُكَعْبٌ خَشِبيٌّ

إِرْشَادَاتُ الْأَمْنِ وَالسَّلَامَةِ:

أَحْذَرُ عِنْدَ اسْتِخْدَامِ الْأَدَوَاتِ الزُّجَاجِيَّةِ.

**خُطُوطُ الْعَمَلِ:**

1. أَلَا حِظُّ شَكْلِ الْمُكَعَّبِ الْخَشِبِيِّ وَ حَجْمَهُ، وَأَدَوْنُ مُلاحظَاتِي.

2. أَجْرِّبُ: أَنْقُلُ مُكَعَّبَ الْخَشِبِ إِلَى الطَّبِيقِ الْبِلَاسْتِيْكِيِّ، وَأَلَا حِظُّ شَكْلِ الْمُكَعَّبِ وَ حَجْمَهُ، ثُمَّ أَدَوْنُ مُلاحظَاتِي.

شَكْلُ الْمُكَعَّبِ  
حَجْمُ الْمُكَعَّبِ

3. أَقِيسُ بِاسْتِعْمَالِ الْمِحْبَارِ الْمُدَرَّجِ، 100 mL مِنَ الْمَاءِ، ثُمَّ أَسْكُبُ الْمَاءَ فِي الْكَأسِ الْزُجَاجِيَّةِ.

4. أَقِيسُ مَرَّةً أُخْرَى بِاسْتِعْمَالِ الْمِحْبَارِ الْمُدَرَّجِ 100 mL مِنَ الْمَاءِ، ثُمَّ أَسْكُبُهُ فِي الدَّوْرَقِ الْزُجَاجِيِّ.

5. أَقَارِنُ شَكْلَ الْمَاءِ وَحْجَمَهُ فِي كُلِّ مِنَ الْكَأسِ الزُّجَاجِيَّةِ وَالدَّوْرِقِ الزُّجَاجِيِّ، ثُمَّ أَدْوُنُ

مُلاَحَظَاتِي.

شَكْلُ الْمَاءِ.

حَجْمُ الْمَاءِ.

6. أُجْرِبُ: أَضْعُ الْبَالُونَ الْمَنْفُوخَ عَلَى الطَّاولَةِ، ثُمَّ أَضْغَطُ عَلَيْهِ بِيَدِي بِرِفْقٍ.

7. أُلَاحِظُ: مَاذَا حَدَثَ لِشَكْلِ الْبَالُونِ وَحْجَمِهِ؟ أَدْوُنُ مُلاَحَظَاتِي.

شَكْلُ الْبَالُونِ

حَجْمُ الْبَالُونِ

8. أَتَوَاصِلُ: أَنْاقِشُ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي فِي خَصَائِصِ الْمَوَادِ الصُّلْبَةِ وَالسَّائِلَةِ وَالْغَازِيَّةِ.

# أقيس كُتلة الأجسام بِاستِخْدَامِ المِيزَانِ ذِي الْكَفَتَيْنِ

**الهدف:** أَسْتَخِدِمُ المِيزَانَ بِمُهَارَةٍ لِّقِيَاسِ الْكُتْلَةِ.

**المواد والأدوات:**



كُرْةُ سَلَّةٍ



المِيزَانُ ذِي الْكَفَتَيْنِ



تُفَاحَةٌ



عِيَاراتٌ مُخْتَلِفَةُ الْكُتْلَةِ

**إِرشاداتُ الْأَمْنِ وَالسَّلَامَةِ:**

أَحْذِرُ مِنْ سُقُوطِ الْعِيَاراتِ عَلَى  
قَدَمِي؛ عِنْدَ اسْتِخْدَامِ المِيزَانِ ذِي  
الْكَفَتَيْنِ.

**خطواتُ الْعَمَلِ:**

١ **أَتَوَقَّعُ:** أَيُّهُما كُتْلَتُهُ أَكْبَرُ: كُرَةُ  
النَّيْسِ أَمِ التُّفَاحَةُ؟

٢ **أَضْبِطُ الْمُتَغَيِّرَاتِ:** أَتَفَحَصُ وَضْعَ كَفَتَيِيِّيِّ المِيزَانِ؛ وَبِمُسَايِدةِ مُعَلِّمِي / مُعَلِّمَتِي  
أَضْبِطُهُ بِحِيثُ تَكُونُ الْكَفَتَانُ عِنْدَ الْمُسْتَوَى نَفْسِهِ.

٣ **أَلَا حِظُّ:** أَضَعُ التُّفَاحَةَ فِي إِحْدَى الْكَفَتَيْنِ، مَاذَا أَلَا حِظُّ؟

٤ **أَقِيسُ:** أَضَعُ عِيَاراتِي فِي الْكَفَةِ الْأُخْرَى حَتَّى تَسْوازَنَ الْكَفَتَانِ، ثُمَّ أَجْمَعُ كُتَلَ  
الْعِيَاراتِ الَّتِي اسْتَخَدَمْتُهَا، وَأَدَوْنُ نَتَائِجيِّ.

5 أَجَرِّبُ: أَكْرِرُ الْخُطُواتِ (2-4) لِقِيَاسِ كُتْلَةِ كُرَةِ السَّلَةِ، وَأَدَوْنُ نَتَائِجِي.

6 أَقَارِنُ كُتْلَةَ التَّفَاخِةِ بِكُتْلَةِ كُرَةِ السَّلَةِ.

7 أَتَوَاصِلُ: أَفَارِنُ نَتَائِجِي بِنَتَائِجِ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي.

8 أُفْسِرُ الْبِيَانَاتِ: مَا الأَسْبَابُ الَّتِي قَدْ تُؤَدِّي إِلَى اخْتِلَافِ نَتَائِجِي عَنْ نَتَائِجِ  
زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي؟

# أَفْصِلُ مُكَوّنَاتِ الْمَخْلُوطِ

نشاط

**الهدف:** أَسْتَخْدِمُ الطَّرِيقَةَ الْأَنْسَبَ لِفَصْلِ مُكَوّنَاتِ الْمَخْلُوطِ غَيْرِ الْمُتَجَانِسِ.

## المَوَادُ وَالآدَواتُ:



طَحِينٌ



مَسَامِيرٌ



غَرْبَالٌ



عَدْسٌ



وِعَاءَانِ



مِغْناطِيسٌ

**إِرْشَادَاتُ الْأَمْنِ وَالسَّلَامَةِ:**  
أَحْذِرْ عِنْدَ اسْتِخْدَامِ الْمَسَامِيرِ.

## خُطُوهَاتُ الْعَمَلِ:

١ **أُجَرِّبُ:** أَخْلِطُ الطَّحِينَ وَالْمَسَامِيرَ وَالْعَدَسَ فِي الْوِعَاءِ الْأَوَّلِ.

٢ **أَتَوَقَّعُ:** أَكْتُبُ تَوْقُعَاتِي عَنِ الطَّرِيقَةِ الْمُنَاسِبَةِ لِفَصْلِ مُكَوّنَاتِ الْمَخْلُوطِ عَنْ بَعْضِهَا.

٣ **أُجَرِّبُ:** أُقْرِبُ قُطْبَ الْمِغْناطِيسِ مِنَ الْمَخْلُوطِ، ثُمَّ أُحَرِّكُهُ فَوْقَ مُكَوّنَاتِهِ، وَأَدْوُنُ مُلَاحِظَاتِي.

٤ **أُجَرِّبُ:** أُثْبِتُ الْغَرْبَالَ فَوْقَ الْوِعَاءِ الثَّانِي، ثُمَّ أَسْكُبُ مُكَوّنَاتِ الْمَخْلُوطِ الْمُتَبَقِّيَةَ فِي الْوِعَاءِ الْأَوَّلِ فِيهِ.

٥ **أَلَاحِظُ:** أَيُّ الْمَوَادُ مَرَّعَبُ الْغَرْبَالِ؟ وَأَيَّهَا لَمْ يَمْرُزْ؟

6 أَسْتَتِيجُ: هَلْ وَافَقْتُ طَرَائِقُ فَصْلِ مُكَوّنَاتِ الْمَخْلوطِ تَوْقُعَاتِي؟

7 أَقَارِنُ: أَيْهَمَا أَفْضَلُ لِفَصْلِ الْعَدَسِ عَنِ الطَّحِينِ: إِسْتِخْدَامُ الْغَرَبَلَةِ أَمِ الْفَصْلُ بِالْيَدِ؟

8 أَتَوَاصِلُ: أَنَا قُشْ زُمَلَائي / زَمِيلَاتِي فِي التَّائِجِ.



## القياس

إِسْتِخْدَامُ أَدَوَاتٍ مُنَاسِبَةٍ لِمَعْرِفَةِ خَصائِصٍ شَيْءٍ مَا؛ فَالْكُتْنَةُ وَالْحَجْمُ وَدَرَجَةُ الْحَرَارَةِ جَمِيعُهَا خَصائِصٌ يُمْكِنُ قِيَاسُهَا.

يُمْكِنُنِي مَعْرِفَةُ حَجْمِ مادَّةٍ صُلْبَةٍ مُنْتَظَمَةٍ الشَّكْلِ بِقِيَاسٍ كُلِّ مِنْ: طُولِهَا، وَعَرْضِهَا، وَأَرْتِفَاعِهَا.  
أَسْتَعْمِلُ لِذَلِكَ أَدَوَاتٍ قِيَاسٍ؛ مِنْهَا: الْمِسْطَرَةُ، وَالْمِتْرُ.

الْهَدَفُ: أَقْيَسُ حَجْمَ الْمُكَعَّبِ.

### الْمَوَادُ وَالْأَدَوَاتُ:



المكعب (3)



المكعب (2)



المكعب (1)

### مُكَعَّبَاتٌ مُخْتَلِفَةُ الْحَجْمِ

### خُطُواتُ الْعَمَلِ:

1) أَتَوْقَّعُ: مَا الْعَلَاقَةُ بَيْنَ قِيَاسَاتِ الْمُكَعَّبِ الْأَرْتِفَاعُ وَحَجْمِهِ؟



2 أقيس باستخدام المسطّرة طول مكعب الخشب الأول، وعرضه وأرتفاعه، ثم أدون ملاحظاتي في جدول البيانات.

3 أكرر الخطوة السابقة للمكعب (2)، والمكعب (3).

الحجم	الارتفاع	العرض	الطول	المادة
				المكعب (1)
				المكعب (2)
				المكعب (3)

4 استخدم الأرقام: أحسب حجم مكعب الخشب على النحو الآتي، وأدونه في جدول البيانات.

$$\text{حجم المكعب} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$

5 أستنتج العلاقة بين الطول والعرض والارتفاع للمكعب.

# التمارين



١) أَضْعِعُ دَائِرَةً حَوْلَ الإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ لِكُلِّ مِمَا يَأْتِي:

١. يَجْذِبُ الْمِغْنَاطِيسُ مَوَادَ مُعَيَّنَةً، مِثْلُ:

ج) الْبِلَاسْتِيكِ

ب) الْحَدِيدِ

أ) الْخَشْبِ

٢. يُسْتَخْدِمُ الْمِيزَانُ ذُو الْكَفَّتَيْنِ لِقِيَاسِ:

ج) الطُّولِ

ب) الْكُتْلَةِ

أ) الْحَجْمِ

٣. الْمَادَّةُ الَّتِي لَا نَرَاهَا، وَتَمَلُّ الْمَكَانَ الَّذِي تَوْضَعُ فِيهِ هِيَ الْمَادَّةُ:

ج) الْغَازِيَّةُ

ب) السَّائِلَةُ

أ) الْصُّلْبَةُ

٤. عِنْدَمَا نُشَكِّلُ فُقَاعَاتٍ صَابُونٍ، فَإِنَّ الْمَادَّةَ الَّتِي تَوَجَّدُ فِي هَذِهِ الْفُقَاعَاتِ هِيَ:

ج) الْمَاءُ

ب) الصَّابُونُ

أ) الْهَوَاءُ

(٢)

أ) أَتَأْمَلُ الْأَشْكَالَ الْآتِيَّةَ الَّتِي تُبَيِّنُ ثَلَاثَ مَوَادَ حَالَاتُهَا مَجْهُولَةٌ وُضِعَتْ فِي صَنَادِيقَ، أَكْتُبُ

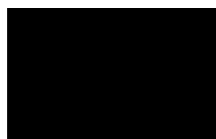
حَالَةَ الْمَادَّةِ بِجَانِبِ كُلِّ شَكْلٍ:



.....



.....



.....

ب) أُفَسِّرُ إِجَابَتِي.

3) أُقْارِنُ بَيْنَ حَالَاتِ الْمَادَّةِ الْثَلَاثِ حَسَبَ الْجَدْوَلِ الْمُرَاقِيقِ:

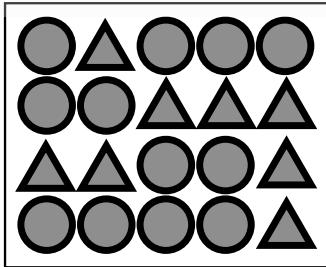
الحالة الغازية	الحالة السائلة	الحالة الصلبة	وَجْهُ الْمُقَارَنَةِ
			تَرْتِيبُ الْجُسِيمَاتِ
			شَكْلُهَا
			حَجْمُهَا
			مِثَالٌ عَلَيْهَا

4) أَصَنِّفُ فِي الْجَدْوَلِ الْأَتَيِيِّ الْمَخَالِطَ النَّاتِجَةَ عَنْ خَلْطِ كُلِّ مَادَّةٍ مِنَ الْمَوَادِ الْأَتِيَّةِ  
 بِالْمَاءِ (إِلَى: مَخْلُوطٌ مُتَجَانِسٌ، وَمَخْلُوطٌ غَيْرِ مُتَجَانِسٌ):

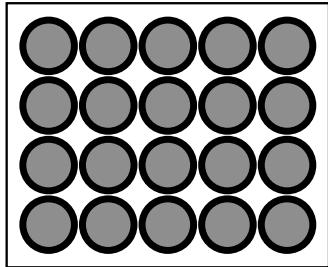
جِبْرٌ، أَرْزٌ، عَدْسٌ، صَبَغَةُ طَعَامٍ، بُرَادَةُ الْحَدِيدِ، سُكَّرٌ، نُشَارَةُ الْخَشَبِ.

مَخْلُوطٌ غَيْرِ مُتَجَانِسٌ	مَخْلُوطٌ مُتَجَانِسٌ

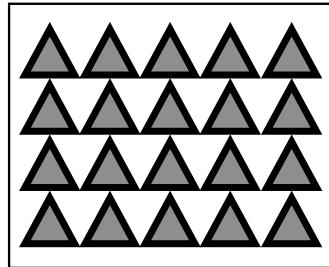
5) أَتَوَقَّعُ: أَيُّ الْأَشْكَالِ الْآتِيَةِ تُمَثِّلُ مَخْلُوطًا؛ عِلْمًا بِأَنَّ الدَّوَائِرَ تَرْمِزُ إِلَى الْمَادَّةِ الْصُّلْبَةِ، وَالْمُثَلَّثَاتِ تَرْمِزُ إِلَى الْمَادَّةِ السَّائِلَةِ؟



الشَّكْلُ (ج)



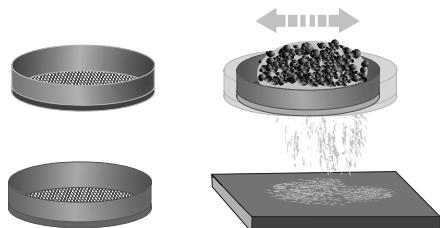
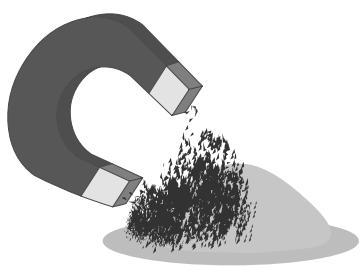
الشَّكْلُ (ب)



الشَّكْلُ (أ)

6) أَهْلُ الْمُشْكِلَةِ: تَحْتَفِظُ أُمّي بِالدَّبَابِيسِ دَاخِلَ عُلَبةِ الْخِيَاطَةِ الْمُمْتَلَئَةِ بِالْأَزْرَارِ، أَسْقَطَ أَخِي الصَّغِيرُ عُلَبةَ الْخِيَاطَةِ الْمُمْتَلَئَةِ بِالدَّبَابِيسِ وَالْأَزْرَارِ؛ فَتَنَاثَرَتْ جَمِيعُهَا عَلَى الْأَرْضِ، أَقْتَرَحَ طَرِيقَةً لِمُسَاعَدَةِ أَخِي عَلَى جَمْعِ الدَّبَابِيسِ بِسُرْعَةٍ وَسُهُولَةٍ.

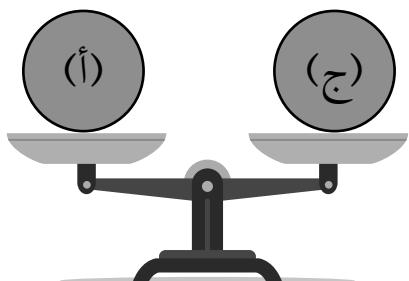
7) أَكْتُبُ الطَّرِيقَةَ الْمُنَاسِبَةَ لِفَصْلِ مَكَوْنَاتِ كُلِّ مَخْلُوطٍ فِي كُلِّ مِنَ الصُّورِ الْآتِيَةِ:





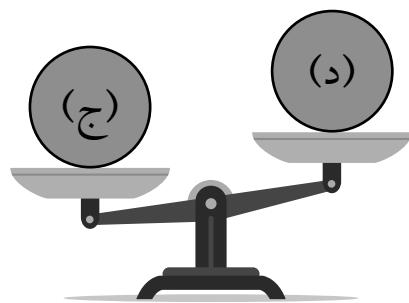
٨) أَرْبَعُ كُرَاتٍ مُتَمَاثِلَةٍ (أ، ب، ج، د)، وُضِعَتِ الْكُرَةُ (أ) فِي إِحْدَى كَفَّتَيِ الْمِيزَانِ وَالْكُرَةُ (ب) فِي الْكَفَّةِ الْأُخْرَى؛ فَأَصْبَحَ الْمِيزَانُ كَمَا فِي الشَّكْلِ.

- أي الكرتين أَكْبَرُ كُتْلَةً (أ) أم (ب)؟



- ثُمَّ وُضِعَتِ الْكُرَةُ (أ) فِي إِحْدَى كَفَّتَيِ الْمِيزَانِ، وَالْكُرَةُ (ج) فِي الْكَفَّةِ الْأُخْرَى؛ فَأَصْبَحَ الْمِيزَانُ كَمَا فِي الشَّكْلِ.

أي الكرتين أَكْبَرُ كُتْلَةً (أ) أم (ج)؟



- ثُمَّ وُضِعَتِ الْكُرَةُ (ج) فِي إِحْدَى كَفَّتَيِ الْمِيزَانِ، وَالْكُرَةُ (د) فِي الْكَفَّةِ الْأُخْرَى؛ فَأَصْبَحَ الْمِيزَانُ كَمَا فِي الشَّكْلِ:

أي الكرتين أَكْبَرُ كُتْلَةً (د) أم (ج)؟

أ ) أَيُّ الْكُرَاتِ الْأَرْبَعِ (أ، ب، ج، د) أَكْبَرُ كُتْلَةً؟

ب) أَيُّ الْكُرَاتِ الْأَرْبَعِ (أ، ب، ج، د) أَصْغَرُ كُتْلَةً؟

## الْهَدْفُ: أَسْتَكْشِفُ أَشْكَالَ الْيَابِسَةِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ.

### المَوَادُ وَالْأَدَوَاتُ:



مِلحٌ طَعَامٌ (بِمِقْدَارِ كَاسٍ)      أَلْوَانٌ مَائِيَّةٌ



1 كَاسٍ مَاءً دَافِئٍ      كَاسٌ طَحِينٌ فَمْحٌ



مِلْعَقَةٌ

وِعَاءٌ صُنْدُوقٌ كَرْتُونٌ

صُورٌ لِأَشْكَالِ الْيَابِسَةِ



(صُورَةُ سَهْلٍ)

(صُورَةُ وَادٍ وَجَبَلٍ)

إِرشاداتُ الْأَمْنِ وَالسَّلَامَةِ:

أَرْتَدِي الْقَفَافِيزَ فِي أَثْنَاءِ الْعَمَلِ.

أَغْسِلْ يَدَيَّ بِالْمَاءِ وَالصَّابُونَ بَعْدَ الْإِنْتِهَاءِ مِنْ تَنْفِيذِ النَّشَاطِ.

مُلْاحَظَةٌ: يُمْكِنُ إِعْدَادُ الْعَجِينَةِ قَبْلَ مَوْعِدِ الدَّرْسِ.

### خُطُوطُ الْعَمَلِ:

1. أَجْرَبُ: أَخْلِطُ مِلحَ الطَّعَامَ مَعَ طَحِينَ الْقَمْحِ فِي الْوِعَاءِ بِاسْتِخْدَامِ الْمِلْعَقَةِ، ثُمَّ أَضِيفُ الْمَاءَ الدَّافِئَ، وَأَعْجِنُ الْمُكَوِّنَاتِ.

2. أَصْمِمُ نَمَوْذَجًا: أَسْتَخْدِمُ الْعَجِينَةَ الَّتِي أَعْدَدْتُهَا لِتَمْثِيلِ أَشْكَالِ الْيَابِسَةِ الظَّاهِرَةِ فِي الصُّورِ دَاخِلِ صُنْدُوقِ الْكَرْتُونِ، ثُمَّ أَلْوَنُ الْأَشْكَالَ بِأَلْوَانٍ مُنَاسِبَةٍ.

3. أُقَارِنُ بَيْنَ الْجَبَلِ وَالسَّهْلِ؛ مِنْ حِيثُ الْأَرْتِفَاعِ.

4. أَلَاحِظُ شَكْلَ الْوَادِي فِي النَّمَوْذَجِ، وَأَدْوَنُ مُلْاحَظَاتِي.

5. أَسْتَتَبِّحُ أَشْكَالَ الْيَابِسَةِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ.

6. أَتَوَاصِلُ: أَعْرِضُ نَمَوْذَجِي عَلَى زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي.

# دراسة نموذج الكُرة الأرضية

## نشاط

**الهدف:** أقارن مساحة اليابسة بالنسبة إلى مساحة اليابسة على سطح الأرض.

### المواد والأدوات:



نموذج الكُرة الأرضية

إرشادات الأمان والسلامة:

أحضر سقط نموذج الكُرة الأرضية.

خطوات العمل:

1 **الاحظ:** اتفحص نموذج الكُرة الأرضية.

2 **اقارن:** أيهما أكبر مساحة: الأجزاء الملونة باللون الأزرق (الماء) أم الأجزاء الملونة بالوان أخرى (اليابسة)؟

3 **أحدّد القارة التي يقع فيها وطنى الحبيب الأردن.**

4 **استدل بـ الاستعانة بنموذج الكُرة الأرضية وبمعلمتي على أنهار وجزر على سطح الأرض.**

جزر	أنهار

الْهَدْفُ: أَصْمِمْ نَمُوذِجَ آثَارٍ أَحْفَرِيَّةً.

# الآثار الأحفورية

## نشاط

### المواد والأدوات:



مَعْجُونٌ أَطْفَالٌ مُلَوَّنٌ



أَصْدَافٌ مُتَوْعَةٌ



قَوَالِبٌ لِلْحَلْوَى مُتَنَوِّعةٌ

إِرْشَاداتُ الْأَمْنِ وَالسَّلَامَةُ:

- أَرْتَدِي الْقَفَافِيزَ.

- أَغْسِلْ يَدَيَ بَعْدِ الْإِنْتِهَاءِ مِنْ تَفْعِيلِ الشَّاطِ.

خُطُوطُ الْعَمَلِ:

1 أَجَرِّبُ: أَشْكُلُ كُرَاتٍ مِنَ الْمَعْجُونِ.

2 أَصْمِمْ نَمُوذِجًا: أَضْغَطْ عَلَى إِحْدَى الْكُرَاتِ بِاسْتِخْدَامِ أَحَدِ قَوَالِبِ الْحَلْوَى، وَأَضْغَطْ عَلَى كُرَةٍ أُخْرَى بِاسْتِخْدَامِ إِحْدَى الْأَصْدَافِ.

3 أَكْرِرُ الْخُطُوَّةَ 2؛ بِالضَّغْطِ بِأَصْدَافٍ وَقَوَالِبِ حَلْوَى عَلَى كُرَاتِ مَعْجُونٍ أُخْرَى.

4 أُلَاحِظُ الْأَشْكَالَ الَّتِي ظَهَرَتْ عَلَى كُرَاتِ الْمَعْجُونِ، وَأَدْوَنْ مُلَاخَظَاتِي.

5 أُفْسِرُ الْبِيَانَاتِ: أُطَابِقُ الْأَشْكَالَ الَّتِي حَصَلْتُ عَلَيْها مَعَ الْأَصْدَافِ وَقَوَالِبِ الْحَلْوَى الَّتِي اسْتَخَدَمْتُهَا.

6 أَسْتَنْتِجُ: كَيْفَ تَكَوَّنُ الْآثارُ الْأَحْفَرِيَّةُ؟



# تَصْمِيمُ نَمُوذِجٍ

## Model Design

صُنْعٌ مُجَسَّمٌ يُحاكي (يُقَدِّلُ) أَوْ يُشَابِهُ إِحْدَى الظَّواهِرِ مِنْ حَوْلِنَا، وَيُبَيِّنُ كَيْفِيَّةَ عَمَلِهَا، وَيَسْتَخْدِمُ الْعُلَمَاءُ النَّماذِجَ لِتَزِيدَ قُدْرَتِهِمْ عَلَى الْفَهْمِ.

بَعْدَ دَرْسِ الْأَحَافِيرِ الَّذِي تَعَلَّمَهُ طَلَبَةُ الصَّفَّ الثَّالِثِ، طَلَبَ الْمُعَلِّمُ / الْمُعَلَّمَةُ إِلَى الطَّلَبَةِ الْعَمَلَ مِثْلَ الْبَاحِثِينَ وَتَقْلِيَدَهُمْ، وَتَصْمِيمَ نَمُوذِجٍ لِأَحْفُورَةٍ؛ لِيُزِيدَ مِنْ فَهْمِهِمْ لِكَيْفِيَّةِ تَكُونُهَا.

### المَوَادُ وَالْأَدَوَاتُ:



رَمْلٌ



مَاءٌ



مِقْصٌ

قطْعٌ مَعْكَرَوْنَةٌ  
حَلَزُونِيَّةُ الشَّكْلِ

جِبْسٌ



وِعَاءٌ بِلَاسْتِيَكِيٌّ شَفَافٌ

### الْإِجْرَاءَاتُ:

- أَكُونُ طَبَقَةً مِنْ مَخْلُوطِ الْجِبْسِ وَالْمَاءِ فِي الْوِعَاءِ حَتَّى ثُلُثِيَّهُ تَقْرِيبًا، ثُمَّ أَضَعُ قِطْعَ الْمَعْكَرَوْنَةِ فَوْقَهَا.
- أَخْلِطُ كَمِيَّةً مِنَ الرَّمْلِ مَعَ الْمَاءِ حَتَّى تُصْبِحَ طِينًا، وَأَسْكُبُهَا عَلَى قِطْعِ الْمَعْكَرَوْنَةِ حَتَّى أَغْطِيَهَا تَمَامًا بِطَبَقَاتِ الطِّينِ.
- أَتُرُكُ الْوِعَاءَ وَمُحْتَوِيَّاتِهِ مُدَّةً أَسْبُوعٍ حَتَّى يَجْفَ الطِّينُ تَمَامًا.
- أَلْاحِظُ: أَسْتَعِينُ بِمُعَلِّمِي / مُعَلَّمَتِي عَلَى قَصِ الْوِعَاءِ الْبِلَاسْتِيَكِيِّ وَإِزَالَةِ طَبَقَةِ الطِّينِ.
- أُقَارِنُ بَيْنَ قِطْعِ الْمَعْكَرَوْنَةِ قَبْلَ تَنْفِيذِ النَّشَاطِ وَبَعْدَهُ؛ مِنْ حِينُ الشَّكْلُ وَالصَّلَابَةُ.
- أُرِتِبُ مَرَاجِلَ تَكُونُ الْأَحْفُورَةَ.



# التمارين



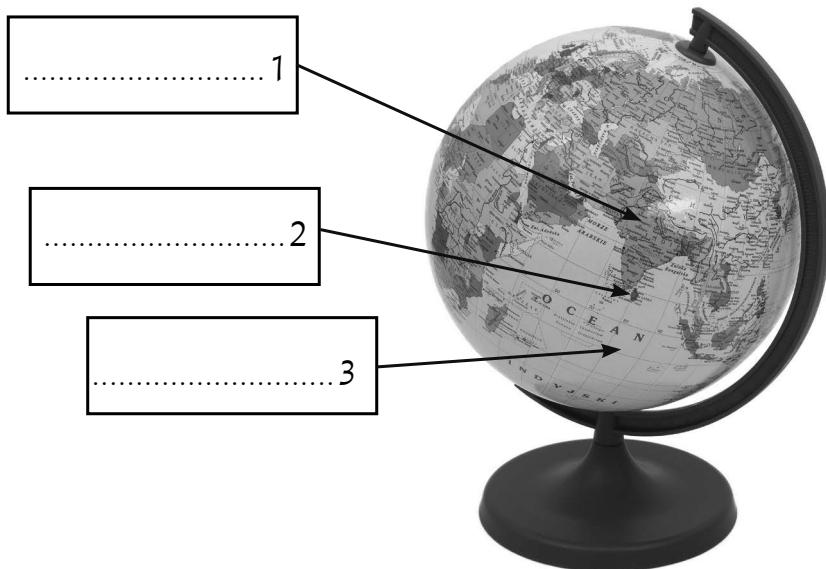
1) أَرْقُمُ الْمَراحلِ الْأَتِيَّةَ الَّتِي تُوَضِّحُ تَكُونَ أَحْفَوْرَةٍ لِكَائِنٍ حَيٍّ؛ حَسَبَ تَسْلُسُلِ حُدُوثِهَا:

دَفْنُ كَائِنٍ حَيٍّ فِي طَبَقَاتٍ مِنَ الرَّمَلِ وَالطِّينِ.

تَحَلُّلُ الْجِسْمِ وَبَقَاءُ الْأَجْزَاءِ الْقَاسِيَّةِ مِنْهُ.

مَوْتُ الْكَائِنِ الْحَيِّ.

2) أَخْتارُ مِنَ الصُّنْدُوقِ الْمَفْهُومَ الَّذِي يَدْلُلُ عَلَى الرَّقمِ الْمُوَضِّحِ عَلَى نَمُوذِجِ الْكُرَةِ الْأَرْضِيَّةِ فِي الشَّكْلِ الْأَتِيِّ، وَأَكْتُبُهُ فِي الْفَرَاغِ:



جزيرَةٌ، قارَّةٌ، مُحيطٌ

3) أَتَوْقَعُ مَاذَا سَيَحْدُثُ لِلْأَرْضِ؛ إِذَا لَمْ تَعُدْ مُحااطَةً بِغَلَافِ جَوِيِّ.



4) أَصَنِفُ الصُّورَ الْأَتِيَةَ: أَيٌّ مِنْهَا يُمَثِّلُ أُحْفُورَةً؟ وَأَيُّهَا لَا يُمَثِّلُ أُحْفُورَةً؟

.....

.....

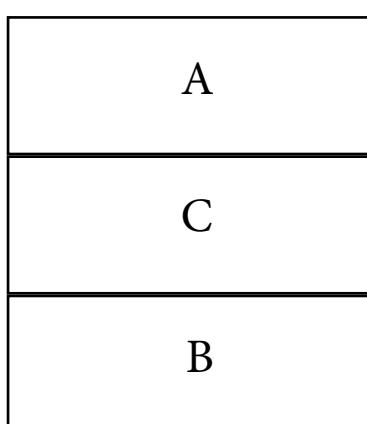
.....

5) أَئْنَاءِ رِحْلَةِ لَيْلَى وَشَقِيقَهَا أَحْمَدَ إِلَى إِحدى الْغَابَاتِ عَلَى أُحْفُورَةِ لِصَدَفَةٍ، وَأَخْتَلَهَا فِي تَفْسِيرِ وُجُودِ الْأُحْفُورَةِ؛ أَبْدَتْ لَيْلَى رَأْيَهَا فِي أَنَّ الْغَابَةَ كَانَتْ صَحْرَاءً، بَيْنَمَا كَانَ رَأْيُ أَحْمَدَ أَنَّهَا كَانَتْ بُحَرَّةً.

أَيُّهُمَا رَأَيُهُ الصَّحِيحُ؟ أَفْسِرِ إِجَابَتِي.

6) أَمْثُلُ وَزْمَلَائِي / زَمِيلَاتِي أَدْوَارَ بِالْحَشِّي عِلْمِ الْأَحَافِيرِ؛ حَيْثُ أَجْرَيْنَا بُحْوَثًا ثُمَّ وَجَدْنَا أُحْفُورَةً A فِي طَبَقَةٍ مِنَ الصُّخُورِ عُمُرُهَا 100 مِلْيُونَ سَنَةٍ تَقْرِيبًا، وَالْأُحْفُورَةَ B فِي طَبَقَةٍ أُخْرَى عُمُرُهَا 180 مِلْيُونَ سَنَةٍ تَقْرِيبًا، فَإِذَا كَانَتِ الْأُحْفُورَةُ C فِي طَبَقَةٍ بَيْنَ الطَّبَقَتَيْنِ السَّابِقَتَيْنِ.

أَيُّ الْخِيَارَاتِ الْأَتِيَةِ يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ التَّقْدِيرُ الصَّحِيحُ لِعُمُرِ الْأُحْفُورَةِ C؟



أ) 80 مِلْيُونَ سَنَةٍ.

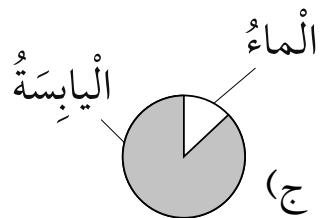
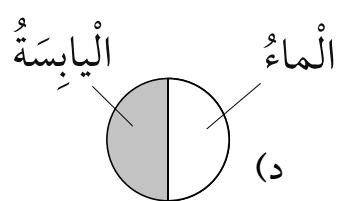
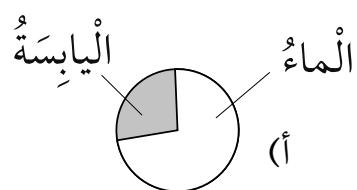
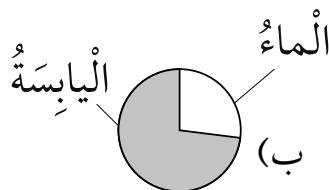
ب) 120 مِلْيُونَ سَنَةٍ.

ج) 200 مِلْيُونَ سَنَةٍ.

د) 220 مِلْيُونَ سَنَةٍ.

٧) أَضْعُ دَائِرَةً حَوْلَ الإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ لِكُلِّ مِمَا يَأْتِي:

١. الرَّسْمُ الدَّائِرِيُّ الَّذِي يُشِيرُ إِلَى نِسْبَةِ تَوْزِيعِ الْيَابِسَةِ وَالْمَاءِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ:



٢. أَحَدُ الغَازَاتِ الْمُكَوَّنَةِ لِلْغِلَافِ الْجَوِيِّ، وَتَحْتَاجُهُ الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ لِلتَّنَفُّسِ:

- أ) الأُكْسِيْجِينُ.
- ب) الْنِيْتُرُوْجِينُ.
- ج) ثانِي أَكْسِيدِ الْكَرْبُونِ.
- د) بُخَارُ الْمَاءِ.

٣. يَعْتَقِدُ الْعُلَمَاءُ أَنَّ الْمُحِيطَاتِ قَدِيمًا كَانَتْ تُغَطِّي جُزْءًا كَبِيرًا مِنَ الْيَابِسَةِ الْحَالِيَّةِ، وَلَقَدِ

إِسْتَقْصَى الْعُلَمَاءُ الْمَعْلُومَةَ السَّابِقَةَ مِنْ عُثُورِهِمْ عَلَى:

- أ) مِيَاهِ الْمُحِيطَاتِ.
- ب) التُّرْبَةِ الرَّمْلِيَّةِ.
- ج) أحافير الأسماكِ.
- د) الْأَنْهَارِ الْعَذْبَةِ.

# أَصَمِّ شَارِعًا آمِنًا

الْهَدْفُ: أَسْتَكْشِفُ شَوَّاخِصَ الْمُرُورِ وَمَصَادِرَ الْخَطَرِ فِي الشَّارِعِ.

إِرْشَادَاتُ الْآمِنِ وَالسَّلَامَةِ:

أَحْذِرْ عِنْدَ اسْتِخْدَامِي الْمِقَصَّ، وَأَسْتَعِينُ بِمُعَلِّمِي / مُعَلِّمَتِي.

## الْمَوَادُ وَالْأَدَوَاتُ:



قِطْعَةُ كَرْتُونٍ سُودَاءُ



أَقْلَامُ تَلْوِينٍ



ثَلَاثُ لَعْبَ سَيَّارَاتٍ



قِطْعَةُ بُولِسْتِرِينٍ



أَعْوَادُ مُثَلَّجَاتٍ



لَاصِقٌ



قِطْعَةُ كَرْتُونٍ بَيْضَاءُ



صُورَةُ إِشَارَةِ الْمُرُورِ



تَوْقِفٌ



مُحَصَّصٌ لِذَوِي الْإِعَاقَةِ الْحَرَكَيَّةِ



مَمْرُّ مُشَاةٍ



مَدْرَسَةٌ

صُورُ شَوَّاخِصَ مُرُورَيَّةٍ

## خُطُوطُ الْعَمَلِ:

1. أُلْاحِظُ صُورَ شَوَّاخِصَ الْمُرُورِ، ثُمَّ أُنَاقِشُ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي، بِإِشْرَافِ مُعَلِّمِي / مُعَلِّمَتِي فِي دِلَالَاتِهَا.

2. أَصَمِّ نَمُوذِجًا: أَلْصِقْ قِطْعَةَ الْكَرْتُونِ السُّودَاءَ عَلَى قِطْعَةِ الْبُولِسْتِرِينِ لِتُمَثَّلَ شَارِعًا، ثُمَّ أَلْصِقْ أَشْرِطةَ مِنَ الْكَرْتُونِ الأَبْيَضِ عَلَى جُزْءِهِ مِنْهَا لِعَمَلِ مَمْرُّ مُشَاةٍ.

3. أَجْرِبُ: أَرْسُمُ شَوَّاخِصَ الْمُرُورِ عَلَى قِطْعَةِ الْكَرْتُونِ الأَبْيَضِ، وَأَلْصِقْهَا عَلَى أَعْوَادِ الْمُثَلَّجَاتِ، ثُمَّ أُثْبِتُهَا فِي مَكَانٍ مُنَاسِبٍ عَلَى نَمُوذِجِ الشَّارِعِ الَّذِي صَنَعْتُهُ، وَأَضْعُ لَعْبَ السَّيَّارَاتِ فِي أَمَاكِنَ مُنَاسِبَةٍ عَلَى النَّمُوذِجِ أَيْضًا.

4. أَسْتَقْصِي دِلَالَاتِ شَوَّاخِصِ مُرُورٍ أُخْرَى أُشَاهِدُهَا فِي طَرِيقِي إِلَى مَدْرَسَتِي، وَأَكْرِرُ الْخُطْوَةَ 3، ثُمَّ أُعَدِّلُ نَمُوذِجي بِإِضَافَةِ الشَّوَّاخِصِ الْجَدِيدَةِ.

5. أَتَوَاصِلُ: أُنَاقِشُ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي فِي مَصَادِرِ الْخَطَرِ الَّتِي قَدْ نَتَعَرَّضُ لَهَا فِي الشَّارِعِ.

# مَصَادِرُ الْخَطَرِ

## نَشَاطٌ

**الْهَدْفُ:** أَتَعَرَّفُ مَصَادِرَ الْخَطَرِ.

### المَوَادُ وَالآدَواتُ:

صُورٌ لِمَصَادِرٍ أَخْطَارٍ مُخْتَلِفَةٍ (مثَل: سِلْكٌ مَكْشُوفٌ، أَوْ طَبَّاخٌ غَازٌ، ... إلخ.).



أَقْلَامٌ تَلَوِينٌ      وَرْقٌ كَرْتُونٌ مُقَوَّى



سَلَةٌ

مِقَصٌ

صَمْغٌ

**إِرْشَادَاتُ الْأَمْنِ وَالسَّلَامَةِ:**

أَحْذَرُ عِنْدِ اسْتِخْدَامِ الْمِقَصِّ، وَأَسْتَعِينُ بِمُعَلِّمٍ / مُعَلِّمَتِي.

### خُطُواتُ الْعَمَلِ:

١ أَحْضِرُ الْمَوَادَ الْمَطْلُوبَةَ وَأَضْعُفُهَا عَلَى الطَّاولةِ.

٢ أَجْرِبُ: بِاسْتِخْدَامِ الْمِقَصِّ أُعِدُّ بِالتَّعاَوْنِ مَعَ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي بِطَاقَاتٍ وَأَرْقَمُهَا، وَالصِّقُّ عَلَى كُلِّ بِطاقةٍ صُورَةً لِمَصْدَرِ خَطَرٍ، ثُمَّ أَضْعُفُ الْبِطَاقَاتِ فِي السَّلَةِ.

٣ أَتَوَقَّعُ: أَسْحَبُ إِحْدَى الْبِطَاقَاتِ، وَأَحَدِّدُ الْخَطَرَ الَّذِي قَدْ يَتَجْزُجُ مِنْ مَصْدَرِ الْخَطَرِ الظَّاهِرِ فِيهَا.

٤ أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ: أَتَسَابِقُ أَنَا وَأَفْرَادُ مَجْمُوعَتِي مَعَ الْمَجْمُوعَاتِ الْأُخْرَى بِالاِصْطِفَافِ لِتَكُونَنِ أَكْبَرَ عَدَدٍ مُمْكِنٍ مِنَ الْأَعْدَادِ الْمَكْتُوبَةِ عَلَى الْبِطَاقَاتِ الَّتِي بِحَوْزَتِنَا.

٥ أُقَارِنُ الْأَعْدَادَ الَّتِي كَوَّنْتُهَا الْمَجْمُوعَاتُ لِتَحْدِيدِ الْمَجْمُوعَةِ الْفَائِزَةِ.

# قطار السلامة

الدرس ②: **كيف تتجنب الانفاس؟**

تم تحميل هذا الملف من موقع الأولياء التعليمي

[www.awa2el.net](http://www.awa2el.net)

الهدف: أصناف سلوكيات عدّة إلى: سليمة، وغير سليمة.

## المواد والأدوات:



أقلام تلوين



بطاقات



سلة

إرشادات الأمان والسلامة:  
أحدّر أثناء الركض في الملعب.

## خطوات العمل:

1 أصمم بطاقات بمساعدة معلمٍ / معلمتٍ أكتب على كل منها عبارة تصف سلوكًا سليماً مثل: «احافظ على نظافتني الشخصية باستمرار». أو أكتب عبارة تصف سلوكاً غير سليماً مثل: «أشاهد التلفاز ساعات طويلة»، ثم أضع البطاقات في سلة بمتوسط ملعب المدرسة.

2 يقف إحدى زميلائي / زميلاتي في جهة حاماً لفتة كتب عليها: (قطار السلامة).

3 أصنف: أسحب بطاقة من السلة ثم أصنف السلوك المكتوب عليها إلى: سلوك سليم، أو غير سليم؛ فإذا كان السلوك سليماً التحقق بقطار السلامة، وإذا كان غير سليم أقف في مكان معين، وأمثل محطة توقف لقطار.

4 أجرّب: يدور الطلبة الممثلون لقطار السلامة في الساحة، ويتوقفون عند أول محطة من السلوكيات غير السلية.

5 يتحقق ممثل المحطة بقطار السلامة؛ إذا تمكّن من تصويب السلوك غير السليم الذي يحمل بطاقة.

6 أكرر الخطوة 5 مع بقية المحطات.

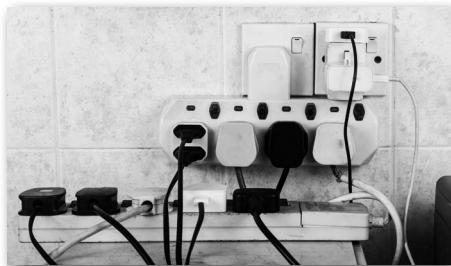


عِنْدَمَا أُخْبِرُ الْآخَرِينَ عَنْ أَفْكَارِي، وَعَمَّا تَعْلَمْتُهُ بِالْمُنَاقَشَةِ، أَوِ الْكِتَابَةِ، أَوِ الرَّسِّمِ فَإِنَّنِي أَتَوَاصِلُ مَعَهُمْ.

وَمِنَ الْمُهِمِّ جِدًا، فِي مَادَّةِ الْعُلُومِ، أَنْ أَشْرَحَ لِلآخَرِينَ مَا أَفْعَلُهُ لَهُمْ وَكَيْفِيَّةِ إِنْجَازِهِ، وَكَذَلِكَ فَإِنَّهُ مِنَ الْمُهِمِّ أَنْ أَشْرَحَ لَهُمْ أَفْكَارِي، وَالْخُطُوطِ الَّتِي أَجْرَيْتُهَا لِاِخْتِبَارِ صِحَّتِهَا وَدِقَّتِهَا. وَفِي هَذَا النَّشَاطِ سَأَتَوَاصِلُ مَعَ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي؛ لِأَضَعَ قَوَاعِدَ الْإِسْتِخْدَامِ الْآمِنِ لِلْكَهْرَبَاءِ.

### خُطُوطُ الْعَمَلِ:

- أَتَوَاصِلُ: أَتَأْمَلُ الصُّورَ الْأَتِيَّةَ، ثُمَّ أَتَحَدَّثُ مَعَ زُمَلَائِي / زَمِيلَاتِي عَمَّا يَظْهُرُ فِيهَا:



- أَسْتَتِيجُ وَزَمِيلي / زَمِيلَاتِي بَعْضَ قَوَاعِدِ الْإِسْتِخْدَامِ الْآمِنِ لِلْكَهْرَبَاءِ.

- أَفْسِرُ أَهَمِّيَّةَ الْإِبْتِعادِ عَنْ أَعْمِدَةِ الْكَهْرَبَاءِ فِي الشَّارِعِ.

# الْتَّمَارِينُ



1) أَصِفُ الْخَطَرَ الظَّاهِرَ فِي الصُّورَةِ، وَأَقْتَرِحْ طَرِيقَةً لِتَجَنِّبِهِ.

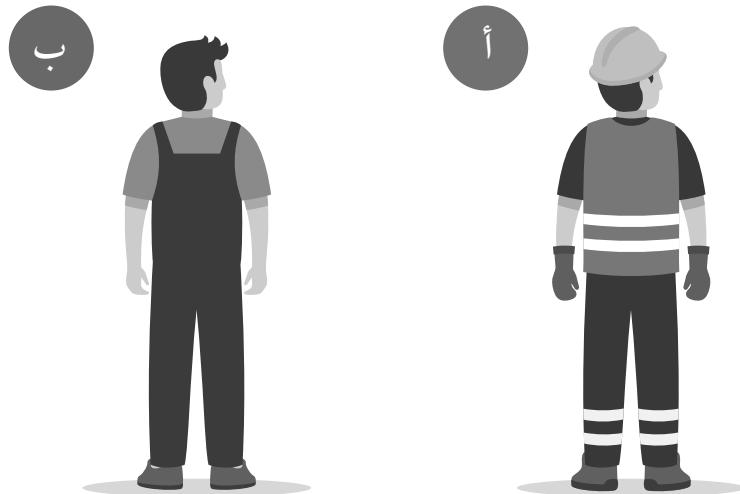
.....  
.....  
.....  
.....

2) أَصْدِرُ حُكْمًا: يَضَعُ جَاسِرُ سَائِلَ التَّنْظِيفِ بِإِحْدَى عُبُواتِ الْمِيَاهِ الْفَارِغَةِ فِي الْمَنْزِلِ لِإِسْتِخْدَامِهَا عِنْدَ الْحَاجَةِ. أَبْيَنْ رَأْيِي بِهَذَا التَّصَرُّفِ.

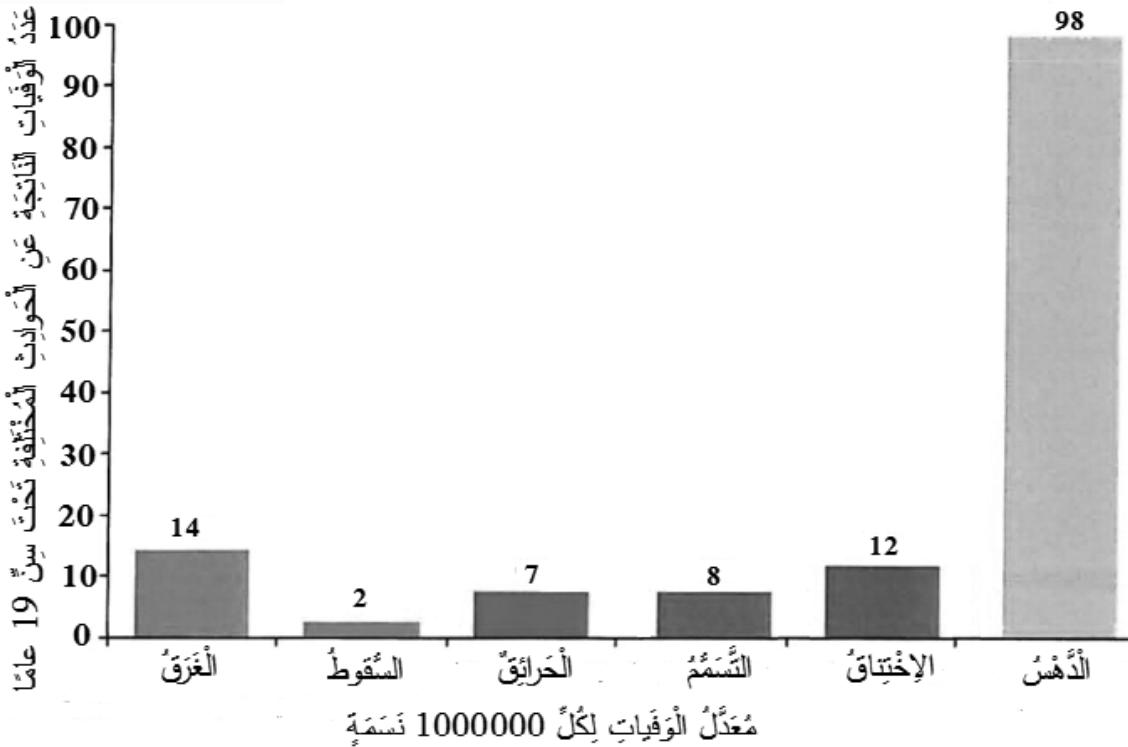
.....  
.....

3) أَسْتَقْصِي: أُمِيزُ عَامِلَ الْإِنْشَاءَاتِ الَّذِي قَدْ يَتَعَرَّضُ لِلْخَطَرِ أَثْنَاءَ عَمَلِهِ، وَأَحَدُّ السَّبَبَ.

.....  
.....



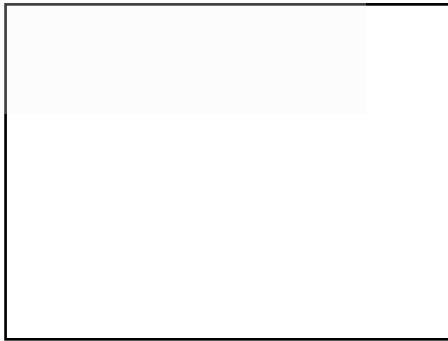
٤) أَسْتَخْدِمُ الْبَيَانَاتِ: أَدْرُسُ الشَّكْلَ الْآتِيَ؛ الَّذِي يُبَيِّنُ عَدَدَ الْوَفَيَاتِ النَّاجِمَةِ عَنِ الْحَوَادِثِ، وَعَنِ الْأَخْطَارِ الْمُخْتَلِفَةِ فِي أَحَدِ الْبُلْدَانِ.



- أيّ الأخطارِ كانتِ الأكْثَرَ تَسْبِيْبًا بِالْوَفَيَاتِ لِلْأَشْخَاصِ تَحْتَ سِنِّ ١٩ عَامًا؟

- ما عَدَدُ الْوَفَيَاتِ النَّاجِمَةِ عَنِ الْغَرَقِ؟

- أَذْكُرْ أَخْطَارًا أُخْرَى غَيْرَ الْمُوجَودَةِ بِالشَّكْلِ السَّابِقِ قَدْ تُسَبِّبُ الْوَفَاءَ.



.....  
.....  
.....

6) أَفْسِرُ: لِمَاذَا يَرْتَدِي لاعِبِ رِياضَةِ الْمُبَارَزَةِ بِالسَّيْفِ لِبَاسًا خَاصًّا؛ عِنْدَ مُمارَسَةِ تِلْكَ الرِّياضَةِ؟

7) أَلَا حِظُّ الصُّورَةِ وَأَسَجِّلُ:



السُّلُوكُ السَّلِيمُ

الْخَطَرُ الْمُتَوَقَّعُ



8) أَتَوَقَّعُ: أُدَوِّنُ السُّلُوكَ الظَّاهِرَ فِي الشَّكْلِ الْمُجاوِرِ، وَأَتَوَقَّعُ النَّتَائِجُ وَالْأَخْطَارُ النَّاجِمَةُ عَنْهُ.

السُّلُوكُ:

الْأَخْطَارُ النَّاجِمَةُ عَنِ السُّلُوكِ:



تم تحميل هذا الملف من موقع الأوليال التعليمي  
[www.awa2el.net](http://www.awa2el.net)