

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

موقع عيون البصائر التعليمي

3

التربية العلمية والتكنولوجية

لجنة التأليف

حمّار مجيد : مفتش التعليم المتوسط

سّي علي مليكة المولودة ابراهيمي : مفتشة التربية الوطنية

بن وارث عبد القادر : مفتش التعليم المتوسط

زروال صالح : معلّم مطبّق

براهيمي نصيرة المولودة لونس : معلّمة مطبّقة

تحت إشراف الأستاذ :

حمّار مجيد : مفتش التعليم المتوسط



الديوان الوطني للمطبوعات المدرسية

2018 - 2017

التَغْذِيَّةُ وَالصِّحَّةُ الغِذَائِيَّةُ



طِفْلَانِ مُصَابَانِ بِالْكَوَاشِيُورْ كُورْ

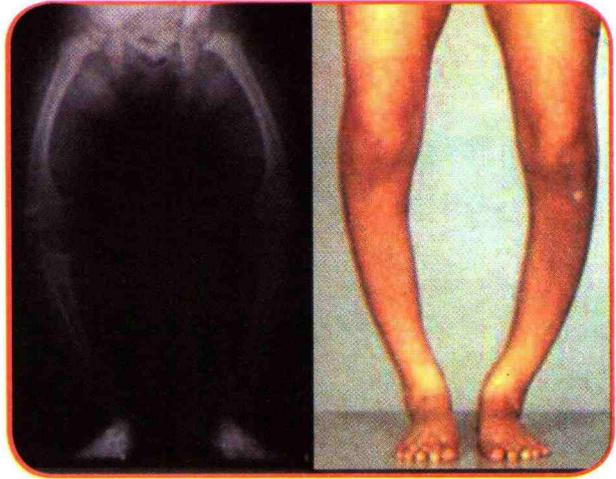


طِفْلٌ يُعَانِي مِنَ الْهُزَالِ

يَتَعَرَّضُ مِلْيَانٌ مِنَ الْوَالِدِينَ فِي الْعَالَمِ لِامْتِحَانِ صِحِّيَّةٍ نَتِيجَةُ سُوءِ التَّغْذِيَّةِ تُؤَدِّي إِلَى مَوْتِ الْمِلْيَانِ مِنْهُمْ سَنَوِيًّا .



طِفْلٌ يُعَانِي مِنَ الْبِدَاةِ



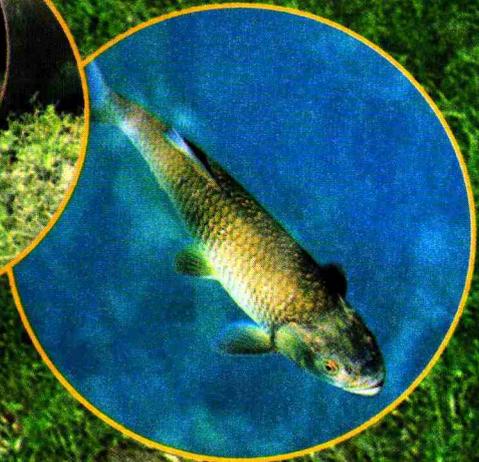
طِفْلٌ يُعَانِي مِنَ الْكُسَاخِ

مَا هِيَ قَوَاعِدُ التَّغْذِيَّةِ الصِّحِّيَّةِ ؟

الميدان الثاني

يُبدى المحيط تنوعاً كبيراً حيوانياً ونباتياً.
من مظاهر حياة الحيوانات تغذيتها، تنقلها، تنفسها في
أوساط معيشتها وتشكل التغذية مظهرًا من مظاهر حياة
النبات.

يلحق الإنسان بالمحيط أضرارًا كثيرة مثل تبذير الماء،
التلوث بالنفايات. القضاء على الكائنات الحية.
تنعكس هذه الأضرار سلبًا على صحته وعلى المحيط.



كَيْفَ يَجِبُ أَنْ نَتَصَرَّفَ لِلإِعْتِنَاءِ بِالمُحِيطِ
والمُحَافَظَةِ عَلَى الحَيَاةِ وَتَنوعِهَا ؟

التَّنَفُّسُ عِنْدَ الْحَيَوَانَاتِ



الْحَيَوَانَاتُ كَثِيرَةٌ وَمُتَنَوِّعَةٌ مِنْهَا الْبَرِّيَّةُ مِثْلَ الْأَرَانِبِ وَالْأَسُودِ وَالْمَائِيَّةُ مِثْلَ الْأَسْمَاكِ وَالْبَرْمَائِيَّةِ
مِثْلَ الضَّفَادِعِ ، كُلُّهَا تَتَنَفَّسُ وَتَأْخُذُ الْهَوَاءَ مِنْ وَسَطِ مَعِيشَتِهَا .
تَخْتَلِفُ أَنْمَاطُ تَنَفُّسِ الْحَيَوَانَاتِ بِاخْتِلَافِ أَوْسَاطِ مَعِيشَتِهَا .



مَا أَنْمَاطُ التَّنَفُّسِ عِنْدَ الْحَيَوَانَاتِ ؟

التكاثر عند النباتات ذات الأزهار



نبات الورد



درنات بطاطا منتشة

يسمح إنتاش البذور بتكاثر النباتات ذات الأزهار لكن لهذه النباتات أنماط أخرى من التكاثر لا تستعمل فيها البذور.



إنتاش البذرة

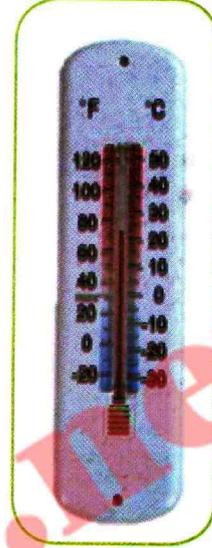
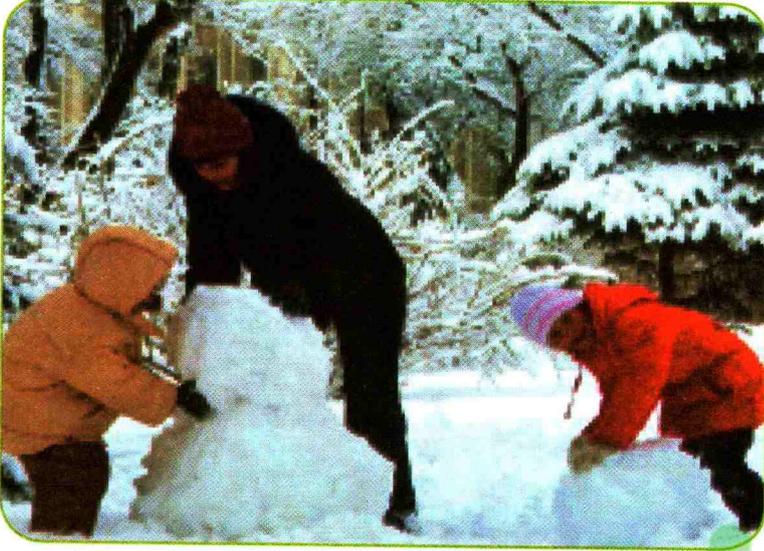


بصلات منتشة

ما هي الأنماط المختلفة لتكاثر النبات ذي الأزهار؟

تَجْمُدُ الْمَاءِ وَإِصْفَاقُ الْهَوَاءِ

نَعْرِفُ دَرَجَةَ حَرَارَةِ جِسْمٍ مَا بِوِاسِطَةِ الْمِحْرَارِ



يَلْعَبُ الْأَطْفَالُ بِالْمَاءِ الْمُتَجَمِّدِ

الْجَلِيدُ وَالثَّلْجُ حَالَةٌ طَبِيعِيَّةٌ لِلْمَاءِ، كَمَا يُمَكِّنُ إِحْدَاثُ هَذَا التَّحَوُّلِ تَجْرِبِيًّا .
الْكَأْسُ الَّتِي تَبْدُو فَارِغَةً مَمْلُوءَةٌ بِالْهَوَاءِ .



يَنْصَهَرُ الْجَلِيدُ بِفِعْلِ الْحَرَارَةِ



إِصْفَاقُ الْهَوَاءِ مِنْ إِنَاءٍ إِلَى آخَرَ

مَا دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ الَّتِي يَتَحَوَّلُ فِيهَا الْمَاءُ إِلَى جَلِيدٍ ؟
كَيْفَ نَنْقُلُ الْهَوَاءَ مِنْ إِنَاءٍ إِلَى آخَرَ ؟

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

موقع عيون البصائر التعليمي

elbassair.net



عيون البصائر التعليمية

<https://www.facebook.com/bassair/>

elbassair13@gmail.com

elbassair.net

ردمك : 9789947 208816 ISBN :



9789947 208816

MS : 303/17

سعر البيع : 200 دج



Office National des Publications Scolaires

2017-2018

elbassair13@gmail.com

elbassair.net

هذه بعض الصفحات من الكتاب المدرسي

كتاب التربية العلمية والتكنولوجية السنة الثالثة ابتدائي

لتحميل الكتاب كاملا اضغط في اسفل الصفحة:

تحميل الكتاب المدرسي

موقع عيون البصائر التعليمي

Elbassair.net

الفيسبوك:

<https://www.facebook.com/bassair/>

elbassair.net

قليل من العلم مع العمل به أنفع من كثير من العلم مع قلة العمل به