

Ministry of Education

العلوم

المملكة العربية السعودية

قـررت وزارة الـتعليـم تـدريـس هـذا الكتاب وطبعه على نفقتها

الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

قام بالتأليف والمراجعة فريق من المتخصصين



التعليم Ministry of Education 2022 - 1444 طبعة ١٤٤٤ ـ ٢٠٢٢

ح) وزارة التعليم، ١٤٤٤هـ.

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر وزارة التعليم العلوم الصف الرابع الابتدائي: الفصل الدراسي الثاني./ وزارة التعليم. الرياض، ١٤٤٤هـ. ۱۳۹ص؛ ۲۷, ° X ۲۱ سم ردمك: ۷-۲۰۵-۱۱-۹۷۸ و ۹۷۸ ۱ العلوم - كتب دراسية ۲ - التعليم الابتدائي السعودية -كتب دراسية. أ_ العنوان ديوي ۳۷۲.۳۵۰۷

1222/791

رقم الإيداع: ٢٩١/ ١٤٤٤ ردمك: ٧-٢٥٦-١١٥-٣٠ (دمك:

> حقوق الطبع والنشر محفوظة لوزارة التعليم www.moe.gov.sa

مواد إثرائية وداعمة على "منصة عين الإثرائية"



تواصل بمقترحاتك لتطوير الكتاب المدرسى



وزارة التعليم Ministry of Education 2022 - 1444





موق

<mark>میلد تا ا قازم</mark> Ministry of Education 2022 - 1444



المُقَدِّمَةُ

يأتي اهتمامُ المملكةِ العربيةِ السعوديةِ بتطويرِ مناهجِ التَّعليم وتحديثها لأهميتَها وكونِ أحد التزاماتِ رؤيةِ المملكةِ العربيةِ السعوديةِ (٢٠٣٠) هو: "إعداد مناهجَ تعليميةِ متطورةٍ تركزُ على المهاراتِ الأساسيةِ بالإضافةِ إلى تطويرِ المواهبِ وبناء الشخصيةِ".

ويأتي كتابُ العلوم للصَّفُ الرَّابِع الابتدائيِّ داعماً لرؤيةِ المملكةِ العربيةِ السعوديةِ (٢٠٣٠) نَحْو الاسْتِثْمَار فِي التَّعليمِ عَبر «ضَمَان حُصُول كُلِّ طِفْل عَلَى فُرَصِ التَّعْليمِ الْجَيِّد وفْق خِيارَات متنوعة»، بحيث يكونُ للطَّالبِ فيهِ الدَّورُ الرَّئيسُ والمحوريُّ في

وقدْ جاءَ عرضُ مُحتوَى الكتابِ بأسلوب مشوِّق، وتنظيم تربويٍّ فاعل، يستندُ إلى أحدثِ ما توصلتْ إليهِ البحوثُ في مجالِ إعدادِ المناهج الدراسيةِ بما في ذلكَ دورةُ التعلُّم، وبما يتناسبُ معَ بيئةِ وثقافةِ المملكةِ العربيةِ السعوديةِ واحتياجاتِها التعليميةِ في إطارِ سياسةِ التعليم في المملكةِ.

كذلك اشتمل المحتوى على أنشطة متنوِّعة المستوى، تتَّسمُ بقدرة الطَّلابِ على تنفيذِها، مراعيةً في الوقتِ نفسِه مبدأ الفروقِ الفرديَّة بينهمْ، إضافةً إلى تضمينِ المحتوى الصُّورَ التَّوضيحيَّةَ المعبِّرةَ الَّتي تعكسُ طبيعةَ الوحدةِ أو الفصلِ، معَ تأكيدِ الكتابِ في وحداتِهِ وفصولِهِ ودروسِهِ المختلفةِ على تنويع أساليبِ التقويم.

وأكَّدتْ فلسفةُ الكتابِ على أهميةِ اكتسابِ الطَّالبِ المنهجيَّةَ العلميَّةَ في التَّفكير، وبما يعززُ أيضاً مبدأ رؤيةِ (٢٠٣٠) "نتعلمُ لنعملَ". وتنميةِ مهاراتِهِ العقليَّةِ والعمليّةِ، ومنها: قراءةُ الصُّورِ، والكتابةُ والقراءةُ العلميَّةُ والرَّسمُ وعملُ النَّماذج، بالإضافةِ إلى تأكيدِها على ربطِ المعرفةِ بواقع حياةِ الطَّالبِ، ومنْ ذلكَ ربطُها بالصَّحَةِ وبالفنِّ وبالمجتمعِ وبرؤيةِ المملكةِ العربيةِ السعوديةِ (٢٠٣٠).

واللهَ نسألُ أنْ يحقِّقَ الكتابُ الأهدافَ المرجوَّةَ منهُ، وأنْ يوفِّقَ الجميعَ لما فيهِ خيرُ الوطنِ وتقدُّمُهُ وازدهارُهُ.

موقع کت

<mark>مارت التعطيم Ministry of Education</mark> 2022 - 1444



قائمة المجتويات

V	دَلِيْلُ الأُسْرَةِ :
۸	تعليمات الأمن والسلامة :
the course	الوحدةُ الثالثةُ : صِحَّةُ الإِنسانِ
5.	الفصلُ الرابعُ: الأَمْرَاضُ وَالعَدُوَى
١٢	الدرس الأوَّلُ: الأمراضُ
۲۰	التركيزُ على المهاراتِ: تنظيمُ البياناتِ
۲۲	
٣٠	• مِهَنٌ مُرْتَبِطَةٌ مَعَ الْعُلُومِ
۳۱	مراجعةُ الفُصلِ الرابعِ ونموذجُ الاختبارِ (١)
٣٤	الفصل الخامسُ، التَّغْذِيَةُ وَالصَّحَةُ
٣٦	الدَّرِسُ الأوَّلُ: المُحافظةُ علَى الصِّحَةِ
٤٤	الدَّرسُ الثّاني: الغِذَاءُ وَ التَّغْذِيَةُ
٥٢	• قراءةٌ علميةٌ : الوَجَبَاتُ السَّرِيعَةُ وَأَضْرَارُهَا
٥٣	
٥٧	نموذج اختبار (۲)
8.8	
783	
7.	
2022 -	موقع کتب



الوحدةُ الخامسةُ: الفضاءُ

قائمة المحتويات

٩.	الدَّرِسُ الأوَّلُ: الأرضُ والشَّمسُ والقمرُ
1	التركيزُ على المهاراتِ: تفسيرُ البياناتِ
1.7	الدَّرسُ الثّاني: النظامُ الشمسيُّ
117	• قراءةٌ علميةٌ ؛ المسلمونَ وعلمُ الفلكِ
1117	• كتابة علمية ، حياتنا بلا شمس
115	مراجعةُ الفصلِ السابع ونموذجُ الاحتبارِ (١)
119	نموذج اختبار (۲)

171	مرجعيَّاتُ الطالبِ:
177	أجهزةُ جسم الإنسانِ
175	الغذاءُ والصّحةُ
174	تنظيمُ البياناتِ
144	المصطلحات

<mark>مارت التصليم الم</mark> Ministry of Education 2022 - 1444



دليل الأسرة

أَوْلِيَاءُ الأُمُورِ الكِرَامِ: أَهْلَا وَسَهْلًا بِكُمْ.... نَأْمُلُ أَنْ يُكَونَ هَذَا الفصلُ الدِّرَاسِيُّ مُثْمِرًا وَمُفِيدًا، لَكُمْ وَلِأَطْفَالِكُم الأَعِزَّاءِ. نَهْدِفُ فِي تَعلِيمِ مادَّةِ (العلوم) إلى إِكسَابِ أطفالِنا المفاهيمَ العلميةَ، ومهاراتِ القرنِ الحادي والعِشُرين، والقيمَ التي يَحْتاجُونَها في حياتِهمُ اليوميةِ؛ لذا نأملُ منكمٌ مشاركةَ أطفالكم في تَحْقيقِ هذَا الهدفِ. وَسَتَجدونَ في بعض الوحدات الدراسيَّة أيقونةً خاصةً بكمُ كاسرةٍ للطفلِّر الطفاقِ العلميةَ، ومهاراتِ القرنِ المادي يمكنُ لكمُ أنْ تُشارِكُوا أطفالَكم فِيها.

فِهْرِسُ تَضْمِينَ أَنْشِطَةٍ إِشْرَاكِ الأُسْرَةِ فِي الْكِتَاب

رقم الصفحة	نوع النشاط	الوحدة/الفصل
1.	أسرتي العزيزة	الثالثة/الرابع
29	نشاط أسري	الثالثة/الخامس
V£	أسرتي العزيزة	الرابعة/السادس
۹.	أسرتي العزيزة	الخامسة/السابع

موقع



تعليمات الأمن والسَّلامة

في غُرْفَة الصَّفّ والمُحْتَبَر-

- أَقْرَأُ جَمِيعَ التَّوْجِيهَاتِ، وَعِنْدَمًا أَرَى الإِشَارَةَ
 "
 ^[1] وهي تَعْنِي "كُنْ حَذِرًا" أَتَّبِعُ تَعْلِيمَاتِ
 السَّلَامَة.
- •أُصْغِي جَيِّدًا لِتَوْجِيهَاتِ السَّلَامَةِ الخَاصَةِ مِنْ مُعَلِّمِي/مُعَلِّمَتِي.
- •أَغْسِلُ يَدَيَّ بِالْمَاءِ وَالصَّابُونِ قَبْلَ إِجْرَاءِ كُلُ نَشَاط وَبَعْدَهُ.
- •لَا أَلْمِسُ قُرْصَ التَّسْخِينِ؛ حَتَّى لَا أَتَعَرَّضَ لِلْحُرُوقِ. أَتَذَكَّرُ أَنَّ القُرْصَ يَبْقَى سَاخِنًا لِدَقَائِقَ بَعْدَ فَصْلِ الثَّيَ<mark>ارِ ال</mark>كَهْرَبَائِيٍ.
 - •أَنْظَفُ بِسُرْعَةٍ مَا قَدْ يَنْسَكِبُ مِنَ السَّوَائِلِ، أَوْ يَقَعُ مِنَ الأَشْيَاءِ، أَوْ أَطْلُبُ إِلَى مُعَلِّمِي / مُعَلِّمَتِي المُسَاعَدَةَ.
 - •أَتَخَلَّصُ مِنَ الْمَوَادُ وَفُقَ تَعْلِيمَاتٍ مُعَلِّمِي/ مُعَلِّمَتِي.

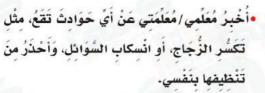
في الزيارات الميدانية -

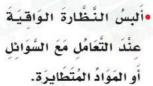
لا أَذْهَبُ وَحْدِي، بَلْ أُرَاهِ قُ شَخْصًا آخَرَ كَمُعَلِّي / مُعَلِّمَي / مُعَلِّمَتِي، أَوْ أَحَد وَالذَي .

أكون مَسْؤُولاً

أُعَاملُ المُخْلُوقَاتِ الحَيَّةَ، وَالبِينَةَ، والأَخَرِينَ بِاحْتِرَامٍ. كمَا حثَّ دينُنا الحنيفُ على ذلَكَ.

تَعْلِيمَاتُ السَّلامَةِ







• أُرَّاعِي عَدَمَ اقْتِرَابِ مَلَابِسِي أَوْشَعْرِي مِنَ اللَّهَبِ. • أُجَفِّفُ يَدَيَّ جَيْدًا قَبْلَ التَّعَامُلِ مَعَ الأَجْهِزَةِ الكَهْرَبَائيَّة.

• لَا أَتَنَاوَلُ الطَّعَامَ أَوِ الشَّرَابَ فِي أَثْنَاءِ التَّجْرِبَةِ. • بَعْدَ انتهَاءِ التَّجْرِبَةِ أُعِيدُ الأَدَوَاتِ والأَجْهِزَةَ إِلَى أَمَاكِنِهَا.

أُحَافظُ عَلَى نَظَافَةِ المَكَانِ وَتَرْتِيبِه، وَأَغْسِلُ
 يُدَيَّ بِالمَاءِ وَالصَّابُونِ بَعْدَ إِجْرَاءٍ كُلُّ نَشَاطٍ.

 لا أَلمسُ الحَيَوَانَاتَ أَوِ النَّبَاتَاتِ دُونَ مُوَافَقَةِ مُعَلِّمِي / مُعَلَّمَتِي؛ لأَنَّ بَعْضَها قَدْ يُؤذِينِي.

<mark>مزارق التعطيم</mark> Ministry of Education 2022 - 1444

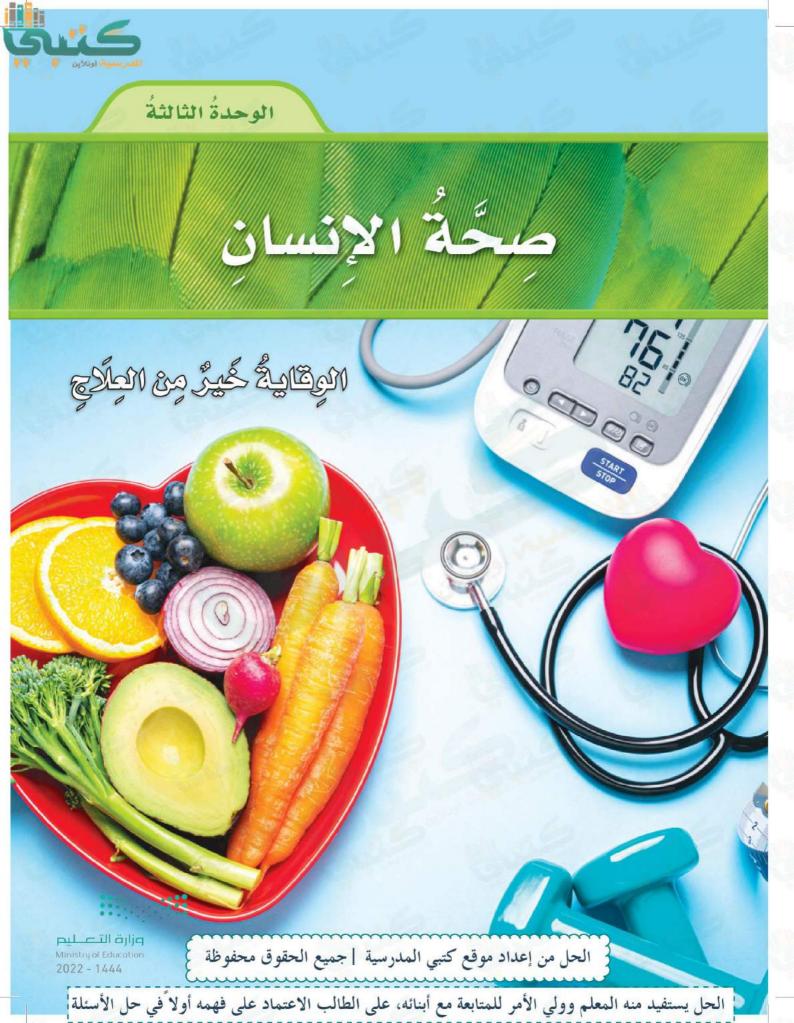


0000

صابون

لليد سائل

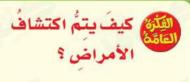






المصرلُ الرابعُ

الأمراضي والمكوى



الأستلة الأساسية

الفصلُ الرابعُ

(١) سورة الشعراء الآية: ٨٠

الدرسُ الأولُ مَا الَّذي يُسبِّبُ لنا الأمراضَ؟

الدرسُ الثاني كيفَ تنتقلُ الأمراضُ إلى أجسامنا؟

أسرتي العزيزة

22 - 1444

أبدأُ اليومَ دراسةَ الفصلِ الرابع حيثُ سأتعرفُ على مُسبباتِ بعض الأمراض، وكيفَ تعيشُ داخلَ أجَسامِنا، وهذا النشاطُ سنسعدُ بتنفيذهِ معًا. معَ وافرَ الحبِّ طفْلِكَ/ طفلتِكَ. النشاطُ: اطلبْ إلى طفلِكَ/ طفلتِكَ أنْ يصفَ الطريقةَ السليمةَ لتنظيفِ اليدينِ ويطبقَهَا عمليًا. تضع الصابون في اليد ثم نبدأ بفرك اليدين وأيضا قرك الأصابع ثم نضع اليدين تحت الماء.

قَالَ مُعَالَى:

﴿ وَإِذَا مَرِضْتُ فَهُوَ يَشْفِينِ ٢

الحل من إعداد موقع كتبي المدرسية | جميع الحقوق محفوظة

8

الحل يستفيد منه المعلم وولي الأمر للمتابعة مع أبنائه، على الطالب الاعتماد على فهمه أولاً في حل الأسئلة





المعلمة الفكرة العامة

المرض حالةٌ غيرُ طبيعيَّةٍ تُؤَثرُ على جسم المخلوق الحيّ.

الأمراض المعدية الأُمْرَاض الَّتي تَنْقُلُهَا المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ إلَى الإنسَانِ.





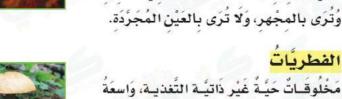


الأمراض غير المعدية الأمراضُ الَّتي لاتنتقلُ من مُخلوق حيٌّ إلى الإنسان.

الفيروسات أَجْسَامٌ غَيْرُ حَيَّة تُسَبِّبُ الأُمْرَاضَ وَلَهَا العَدِيْدُ مِنَ الأَشْكَالِ تُرَى بِالمَجْهَرِ وُلَا تُرَى بالعَيْن المُجَرَّدَة .









Ministry of Education



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

ماذًا ترى في الصُّورة؟ هل شاهدتهًا من قبل؟ كيفَ نحمِي أجسامُنا من

خطر الإصابة بها؟ مخلوقات دقيقة لا ترى بالعين المجردة وإنما نشاهدها بالمجهر وهي إما فيروسات أوبكتيريا أو فطريات، لم أشاهدها من قبل، نحمي أنفسنا منها بالوقاية ويكون ذلك من خلال التغذية الصحية وممارسة الرياضة واتباع نظام صحي في حياتنا.

Ministry of Education 2022 - 1444

أستكشف

أينَ تُجمع النِّفاياتُ في مدرستك؟

الهدف

أحدُّدُ الأماكنَ (المرافقَ) الَّتي تُجمعُ فيهَا النِّفاياتُ في مدرستي.

الخطوات

- أتوقع. مَا الأماكنُ الأكثرُ نفاياتٍ في مدرستِي؟ الفناء الخارجي
 - 🕥 أرسمُ جدولًا كما في الشكلِ المجاورِ.
 - اختارُ ثلاثةَ مرافق في مدرستِي، وأقارنُ بينهَا من حيث كميَّةِ النَّفاياتِ الَّتي جُمعتُ فيهَا.
 أُقارنُ نتائجِي بنتائجَ زُملائِي.
- افسَرُ البيانات. ما سببُ الاختلافِ في كمَيَّةِ النُفاياتِ في المرافقِ الثَّلاثةِ المُختارةِ؟ بسبب اختلاف عدد الأفراد في كل مرفق
- أستنتج. هل كانَ توقَّعِي صحيحًا؟ نعم لأنه كلما زاد عدد الأفراد زادت كمية النفايات
 أتوقَعُ. كَيْف يُؤَدِي تَرَاكُم النَفَايَات إلَى انْتِقَال الأَمْرَاض؟
 - أتوقّع. كَيْف يُؤدي تَرَاكُم النّفَايَات إلَى انْتِقَال الأَمْرَاض؟ تراكم النفايات قد يسبب الإصابة بأنواع عديدة من العدوى والأمراض المزمنة.

أُجربُ. هلُ تتأثَّرُ كمَّيَّةُ النُّفاياتِ في المرافقِ المُختارةِ بعددِ الأشخاصِ؟ أكتبُ فرضيَّتَكَ، وخطُطْ لتجربتِكَ واختبرُهَا.

نعم فكلما زاد عدد الأشخاص في مكان ما زاد عدد النفايات مما يزيد من انتشار الأمراض بين سكانً المنطقة الواحدة.



نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

أحْتَاجُ إلى:

ورقة بيضاءً ، قلم

رصاص

المرفق

الفصل

المعمل

الفناء الخارجي مستوى كمَّيَّة النَّفايات

متوسط

عالى

عالي جدا



أقرأ و أتعلمُ

ما المرض؟

- السؤالُ الأساسيُ مَا الَّذي يُسبِّبُ لنَّا الأمراضَ؟
 - المفرداتُ

المرض الأمراض غيرُ المُعديَة الحساسيَّةُ

الأمراض المعدية

الفيروسًات

البكتيريا الفطرياتُ

مهارة القراءة 💕 التوقع

ما أتوقع

الشرحُ والتفسيرُ ١٤

مايحدث

وَ السرَّطانِ، و الضَّغطِ و الحساسيَّةِ و أمراضِ القلبِ. السَّحري: مرضٌ مُزمنٌ غير مُعدٍ ينتجُ عنْ خلل فِي مُستوياتِ الأُنسولِين الَّتي يُفرز<mark>هَا الب</mark>نكريا<mark>سُ.</mark>

يُعرّف المرض على أنَّهُ حالةٌ غيرُ طبيعيَّةٍ تُؤَثِّرُ على

جسم المخلوق الحيِّ، ترتبطُ غالبًا بأعراض وعلاماتٍ

مخُتلفةٍ، وتنتجُ إمَّا عنْ أسباب خارجيَّةٍ، كما هوَ الحالُ

مثلاً معَ الأمراض المعديّةِ، أوْ نتيجة مشكلاتٍ داخليَّةٍ،

ليست كلَّ الأمراض معديةً، فالأمراضُ الَّتي لاتنتقلُ

منْ الشَّحْص المُصَاب إلى الشَّحْص السَّلِيم تُسمَّى

الأمراضُ غيرُ المُعديةِ. مثلُ السُّمنةِ والسُّكريّ و فَقرِ الدَّم

كما هوَ الحالُ معَ الأمراض غير المعديةٍ.

الأمراض غير المعدية

السُّمنةُ: هيَ تراكمٌ مُفرطٌ أَو غيرُ طبيعيٍّ لِلدُّهونِ. ينتجُ عن الإفراطِ فِي تناولِ الأكلِ وقلَّةِ النَّشاطِ البدنيِّ.



السمنة مرض غير معد ينتج عن الافراط في الاكل.

موقع كتبى



🔺 السكري مرض مزمن هم معد.

وزارة التعطيم Ministry of Education 2022 - 1444





الحساسيَّةُ: هيَ تفاعلُ جهازِ المناعةِ بِشدَّةٍ ضدَّ الموادِّ الغريبة، ويختلفُ هذا التَّفاعلُ حسبَ نوع الحساسيَّةِ. وقد تكونُ من بعض أنواع الأطعمةِ، أوْمن الغبارِ أو من لدغ الحشرات. فَقرُ الدَّم: مرضٌ يحدثُ بسبب نقص الحديدِ، وهيَ حالةٌ

يفتقرُ فيهما الدَّم إلَى ما يكفِي من خلايًا الدَّم الحمراء الّتي تنقلُ الأكسجينَ والغذاءَ إلَى أنسجةِ الجسَم.

الأمراض المعدية

الأمراضُ النَّاتجةُ عن الفيروساتِ و البكتيريَا والفطريَّاتِ الضَّارةِ وتنتقلُ من الشَّرْخص المُصَابِ أو من البيئةِ إلى الشّخص السَّليم تُسمَّى <mark>بالأمراضُ المُعديَةُ</mark>. وتنتقلُ عن طريقِ الاتِّصالِ ألمباشر بالشَّخص المصاب أو من خلال الماءِ أو الهواءِ أو الطّعام أو باستعمالِ الأدَواتِ المُلَوَّثَة، أو الاتِّصالِ بالمخلُّوقاتِ الحيَّةِ الحاملةِ للمرض.

ما الذي يُسببُ لنا الأمراض؟

عندمًا أخترعَ المجهرُ توصَّلَ العلماءُ إلى أنَّ بعضَ المخَلوقاتِ الحيَّةِ الدَّقيقةِ تُسببُ الأمراضَ للإنسانِ، مثلُ الفيروساتِ و البكتيريَا و الفطريَّاتِ.



🔺 منُّ أعراض الحساسيَّة حدوثُ احمرار وتهيج في الجلد.



في مرض فقر الدم يفتقرُ الدُّمُ إلَّى ما يكفي من خلايًا الدُّم الحمراء.





الشرح والتصليح

2022 - 1444



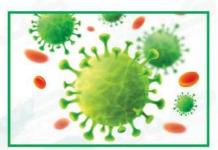
🚺 أختبرُ نفسي

أتوقعُ. سببُ إصابَة بعض الأشخاص بالحساسيَّة عندَ تربية بعض الحيوانًات الأليفة في منازلهم؟ بسبب انتقال الفيروسات من الحيوانات إلى الإنسان مما يؤدي إلى تفاعل جهاز المناعة ضدها مباشرة. التَّفكيرُ النَّاقدُ. لماذًا يُصَنَّفُ السُّكِّرِيُّ من الأمراض غير المُعدية الأنه لا ينتقل من الشخص المصاب إلى الشخص السليم





فيروسُ يَلتصِقُ بِخليَّةٍ من جسم مخلوق حَيَّ مُستمِدٌ لمهاجمتها والدُّخول إليها.



🔺 فيروسُ كُورونًا-سارس-٢.



البكتيريا مخلوقات حية توجد في داخل أجسامنا.



الستقرُّ البكتريا المسببةُ لمرضِ السُّلُ في 🔺 الرئة غالبًا.

الشرخ والتفسير

الفيروسات

تسلكُ الفيروساتُ سلوكَ المخَلوقاتِ الحيَّةِ أحيانًا و سلوكَ الأشياءِ غَيرِ الحيَّةِ أحيانًا أخرَى. تهاجمُ جسمَ المخلوق الحيِّ وتُسببُ له المرض. مشل فيُروس كُورونا المستجد (COVID-19) و الرَّشحِ (الزُّكام) والحصبةِ وغيرِهَا.

الأنفلونزا هِي عدوَى فيروسيَّةُ تُصيبُ الرِّئتين والشعب الهوائيَّةَ. تُشَبهُ أعراضَ الأنفلونزَا أعراضَ الزُّكامِ، ولكنَّها تكونُ أكثرَ شدَّةٍ. **كُورونا المستجد (COVID-19)** هوَ مرضٌ مُعْدٍ يُسببهُ فيروسُ كُورونَا-سارس-2.

البكتيريًا

تُوجدُ البكتيريَا فِي التُّربةِ، وفِي الهواءِ، وفِي مِيَاهِ الأَنهَارِ، والبحارِ، كَما تُوجدُ فِي الأطعمةِ، وفِي داخلِ جسم الإنسان وعلى الجلدِ. <mark>البكتيريَا</mark> مخلوقاتٌ حيَّةٌ وحيدَةُ الخليَّةِ مجهريَّةٌ.

ويوجدُ منها البكتيريا النَّافعةُ، مثْل البكتيريَا الموجودةِ فِي الجهازِ الهضمِيِّ و بكتيريَا اللبَّنِ.

والبكتيريا الضَّارَةِ، مثل البكتيريا الَّتي تُسبِّبُ التِهابَ الحلقِ و السُّلَّ والالتِهابَ الرِّئويّ وغيرهَا من الأمراضِ. السُلُ: هوَ مرضٌ مزمنٌ ومُعد يُصابُ به الشَّحصُ نتيجةَ العدوى بالبكتيريا الَّتي عادةً ما تستقرُّ فِي الرِّئةِ. الكوليرا: هو مرضٌ بكتيريٌّ عادةً ما ينتشرُ عن طريقِ

شرب الماء المُلوَّثِ. تتسبَّبُ الكوليرَا فِي الإصابةِ بإسهال وجفافٍ شديدٍ.

موقع کتب

<mark>مزارق التعليم</mark> Ministry of Education 2022 - 1444



الفطريَّاتُ

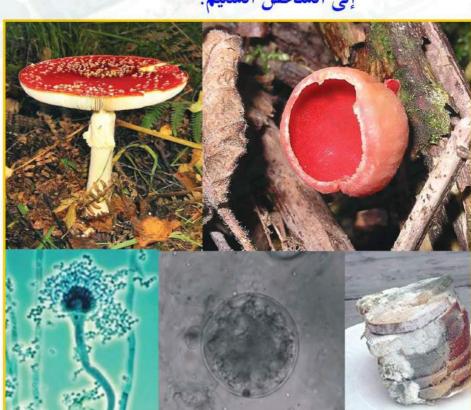
مخلوقاتٌ حيَّةٌ واسعَةُ الانتشار فِي الأوساطِ المختلفةِ، ومنها الفطرياتُ النَّافعةُ مثلُ الكماة ، ومنهَا فطريَّاتٌ ضّارَّةُ تُسببُ العديدَ من الأمراض الجلديَّةِ كالقدم الرِّياضيِّ والطَّفح الجلديِّ، كما تُسبِّبُ أنواعُ أخرى منَ الفطريَّاتِ عدوىَ فِي الرِّئتينِ.

القدمُ الرِّياضِيُّ: هو طفحٌ جل ديٌّ معدٍ، يُصِيبُ القدمَ بِسَبِبٍ عدوى فطرِيَّةٍ.



V أختبرُ نفسي

أتوقعُ. هلْ تُوجدُ فيروساتٌ مفيدةٌ و فيروساتٌ ضارَّةٌ؟ لا التَّفكيرُ النَّاقدُ. لماذا ينصحُ الأطباءُ بعدَم مُخالطة الأشخاص المُصابينَ بالأمراض المُعدية؟ كى لا ينتقل المرض من الشخص المصاب إلى الشخص السليم.





الفطريَّاتُ تُسبُّبُ بعضَ الأمراض الجلديَّة.



الفطريَّاتُ هي المُسبِّبُ الرئيس لمرض القدم الرّياضيّ، وتنتشرُ في الأماكن الدافئة والمعرّضة للتّعرُّق؛ وبالتَّالي تنتشرُ بينَ أصابع القدم.

تتنوَّعُ الفطريَّاتُ في أحجامها وأشكالها، فمنُّها الكبيرُ الَّذي يُرَى بالعين المجردة، ومنْها الدِّقيقُ الَّذي لايُرَى إلَّا بالمجْهر فقط.





نَشاطٌ ألاحظ أشكال مسببات الأمراض المعدية 🕥 أَجمعُ صورًا لفيروساتٍ وبكتيريًا وفطرياتٍ ضارَّةٍ مُتعدَّدةً من كتبٍ ومجلات علميَّة. 😗 أُلاحظً. أفحصُ الصُّورَ وأرسمُها وأَلْوَنُهَا. 😙 أُصَنِّفُ: أضعُ الكائناتِ الَّتِي رسمتُها فِي مجموعات بحسب نوعهًا في جدول. أَتَواصَلُ أُناقشُ زُملائِي حولُ الأَمراض الَّتِي تُسبِّبهَا تلكَ الكائناتُ. الفطريات المكتيريا الفيروسات

الفيروسات البكتيريا الفطريات فيروس الكبد ب يسبب التهاب الكبد الوبائي اللثة وحكة وقروح في الجلد كيفُ أعرفُ أنَّني مصابٌ بمرض؟

هناك أعراضٌ تشعرُ بِهَا عندما تكونُ مُصابًا بالمرض، مثلُ ارتفاع درجة حرارة جسمك إلى أعلى من ٣٧ °س، وهيَ درجةُ الحرارةِ الطَّبيعيَّةِ لجسْمِ الإنسانِ. وأيضاً احتقانِ الحلقِ، احمرارِ البشرة والعينِ، القيءِ أو الإسهالِ، الشُعالِ أوالصُّداعِ، وألم العضلَاتِ والمفاصلِ والشُعورِ بالتَّعبِ والحاجةِ إلى الرَّاحةِ.

ما الَّذي يجبُ علَّي فعلهُ عندما أُصابُ بالمرضِ؟

- ١. زِيارةُ الطَّبِيبِ والاِلتزِامِ بِتعْلَيماتِهِ. ٢. تَناولُ الطَّعامِ الصِّحِيِّ.
- ٣. إلتِزامُ الرَّاحَةِ وعدمُ الخُروجِ مَنَ المُحْروجِ مَنَ المَنزلِ إلا عِندَ الضَّرُورةِ.
 ٤. الاهْتمامُ بالنَّظافَةِ الشَّخْصِيَّةِ، وَغسلُ
 - اليَدينِ بِانتظَامٍ.

💙 أختبرُ نفسي

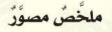
أَتوقعُ. لمَاذا يُخطئ بعضُ المرضى في التّمييز بين الزُّكامِ والأنفلونزَا؟ لأنهما متشابهتان في الأعراض ولكن الأنفلونزا تكون أكثر شدة. التَّفكيرُ النَّاقدُ. لماذَا يجبُ علينًا الإلتزامُ بالرَّاحةِ في المنزلِ عندماً نُصابُ بالمرض؟ كي نعطي الجسم قدر أكبر من الراحة ليتمكن من مقاومة المرض وأيضا كي لا نتسبب بنشر المرض بين الأصحاء.

موقع كتب

<mark>مزارق التے لیم</mark> Ministry of Education 2022 – 1444



مُرَاجَعَـةُ الدَّرْس





تُوْثُرُ على جسم المخلوق الحَي، وترتبعُ غالبًا بأعراض وعلاماتٍ مُختلفةٍ.

المرضُ حالةً غيرُ طبيعيَّة

تنتقلُ الأمراضُ من خلالِ الهواء المُلوَّث، أو من مخالطة الأشخاصُ المُصابِينَ، أومن مُخالطةٍ بعضُ أنواع الحيوانات.

يُستدلُّ على المرض بارتفاع درجة الحرارة، أو احتقّانِ الحلقِ، أو احمرارِ البشرة والعينِ، أو القيءِ، أو الإسهالِ، أو الصُّداعِ، أو السُّعالِ.

المرضُ

انتقالُ

المرض

أعراض

الهرض

الْمَطْوِيَّاتُ أُنَظَّمُ أَفْكارِي

أعملُ مطويَّةٌ كالمبيَّنة في الشكلِ ألخُصُ فيها ما تعلمتُه عَنِ المرضِ.

🙆 العلومُ والصحةُ

أبحث في مصادر المعلومات عن مُسبب مرض الكزاز، وكيف يُصاب به الإنسان، وأي جهاز يصيب في جسمه.

مسبب مرض الكزاز هو بكتيريا منتجة للسموم، تعيش في التربة وبراز الحيوان وتدخل لجسم الإنسان عن طريق الجرح ويطلق مادة سامة تتسبب بإضعاف أعصاب الجسم التي تتحكم في العضلات، يصيب هذا أطرض الجهاز العصبي للإنسان.

أفكر وأتحدَّثُ وأكتبُ 🚺 المفردات، مَا المقصودُ بالمرض؟ 😗 التَّفكيـرُ النَّاقَـدُ. لماذَا تُوجدُ غُرفٌ حتى لا ينتشر المرض بين الأصحاء لعزلِ بعضِ المرضى في المُستشفياتِ؟ أتوقعُ - مَا الأَعراضُ الشَّائعَةُ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ يَشعرَ بِهَا المَرِيضُ المصاب بالأنفلونزا؟ مًا أتوقع مايحدث حمى وألم في الرأس ورشح حمى والتهاب في الشعب الهوائية ورشح والتهاب في الصدر وسعال وآلام في العضلات وتعرق وصداع وضعف. أختارُ الإجابةُ الصّحيحةُ. درجةُ حرارة جسم الإنسان الطبيعيَّة هي: أ- ۳۹ س. ب- ۲۷ س. ج ۳۷ س. د- ۲۹ س. السوال الأساسيُ. ما الذي يُسببُ لنا الأمراض؟ المخلوقات الحية الدقيقة تسبب الأمراض للإنسان مثل الفيروسات والبكتيريا والفطريات

العلومُ والكتابة

أكتبُ مقالًا عن أسبابِ الإصابةِ بِالنّزلة المُعويةِ، وأعراضها وطرق الوقايةِ منها.

النزلة المعوية هي: عدوى فيروسية أو بكتيرية تتكون على جدار الأمعاء وتصيبها وتسبب تهيج للجهاز الهضمي بأكمله. أسبابها: تناول الأطعمة الملوثة وملامسة الأسطح الملوثة. أعراضها: الإسهال والغثيان والجفاف وفقدان الشهية وارتفاع درجة الحرارة وآلام في المفاصل. طرق الوقاية منها: غسل اليدين بالماء والصابون قبل تناول الطعام، عدم تناول الأطعمة الملوثة، الإهتمام بالنطافة.



التركيز على المهارات

المهارةُ المطلوبةُ : تنظيمُ البيانات

تمَّ تحديدُ يومِ ١٤ نوفمبر كيوم عالميٍّ للتوعيةِ بمرضِ السُّكريِّ، حيثُ يُعدُّ مرضُ السُّكريَّ منَ الأمراضِ المُزمنةِ غير المُعديةِ. وتوضِّحُ الإحصائياتُ والبياناتُ أنَّه يوجدُ العديدُ من المصابينَ بمرضِ السُّكريَّ بمختلفِ الفئاتِ العُمريَّةِ. فكيفَ يتمُ تنظيمُ تلكَ البياناتِ؟

• أتعلُّمُ

عندمًا **أنظَّمُ البياناتِ** أقرأُ الأرقامَ وأُسجِّلهَا في جداولَ بيانيةٍ في أَثناءِ قيامِي بتجربةٍ أوْ قراءةِ بحثٍ أو معلوماتٍ تحوِي أرقامًا. ويساعدنِي تنظيمُ البياناتِ من التَّمكنِ من فهمِهَا والوصولِ إلى النتائجِ وتفسيرِهَا. وغالبًا ما يقومُ العلماءُ بجمعِ وتنظيمِ البياناتِ بصورةِ جداولَ بيانيةٍ.

ويتكونُ الجدولُ البيانِيُّ من صفوفٍ وأعمدةٍ. ولتنظيم المعلوماتِ في الجداولِ البيانيةِ، أحضرُ جدولًا بيانيًا لعرضِ المعلوماتِ.

أجربُ

أجمعُ بعضَ المعلوماتِ منْ مصادرَ مختلفةٍ عن مرضِ السُّكريِ في المملكةِ العربيةِ السُّعوديةِ وانتشارِه بينَ الذُكورِ والإناثِ، وعددِ الإصاباتِ في مختلفِ الفئاتِ العُمريةَ. وأُعدُّ جدولًا كالمبينِ أدناهُ، مستخدمًا عناوينَ أُخرى للأعمدةِ لتنظيمِ البياناتِ.

بلغتُ أعدادُ المُصابينَ بمرض الشُّكريّ في المملكةِ العربيةِ الشُعوديةِ (٢٥٤٠) ممن بلغتُ أعمارُهم ١٥ سنة فأقلّ، وهو أكثرُ انتشارًا بينَ الَذُّكورِ حيث بلغَ (٣٨٩٠) مقابلَ (٢٦٥٠) في الإناثِ. كما بلغتُ أعدادُ الإصابةِ بمرضِ الشُّكريّ (٦٤٢٦) (١٥ سنةً فأكثرَ) وبلغتِ الإصابةُ بينَ الذُّكورِ (٢٩٦٠) مقابلَ (٣٤٦٦) لدى الإناثِ في المملكةِ. وتزدادُ الإصابةُ بمرضِ السُّكريّ مع ازديادِ العمرِ بسُكلٍ ملحوظ عند العمرِ (٤٠ سنة) فما فوقَ

وتبلغُ أقصاه (٦٥ سنةً) فأكثرَ حيثُ بلغتُ أعدادُ الإصابة بمرض السُّكريّ عندَ هذا العمر لدى سكانِ المملكةِ (١٤٢٥٠) لدى الذُّكورِ و(٤٢٦٨٠) لدى الإناثِ. أستخدمُ جدولًا كالجدولِ الآتي؛ لأُنظِّمَ بياناتِي:

۲.	الإثراء والتَّوَسُّعُ
	63.3.3.

عددُ الإصابانِ	الفئة العمرية	جنسُ المريضِ
****	١٥ سنة	الذكور
170.	١٥ سنة	الإناث
141.	١٥ سنة فأكثر	الذكور
****	١٥ سنة فأكثر	الإناث
1270.	٤٠ إلى ٦٥ سنة	الذكور
277.	٤٠ إلى ٦٥ سنة	الإناث



بناء المهارة

11

• أطبِّقُ

تنظيمَ البياناتِ أُعِيدُ المهارةَ باستخدام بياناتِ أُخرى مثل: (عددُ المصابينَ بالسِّمنةِ في المملكةِ العربيةِ السُّعوديةِ بينَ الإناثِ والذُّكورِ حسبَ الفئةِ العمرية). أُسجِّلُ بياناتِي وَأُنظمُها فِي جدولٍ بيانيٍّ، وأُشاركُها زُملائِي.

عددُ الإصاباتِ	الفئة العمرية	جنسُ المريض
%9.5	بین ٦ و ١٤ سنة	الذكور
%11.٣	بین ٦ و ١٤ سنة	الإناث
% 19	متوسط العمر ٣٦ سنة	الذكور
% ¥£.0	متوسط العمر ٣٦ سنة	الإناث

موقع کن







يصاب الانسان بمرض الملاريا عندما تلسعه أنثى بعوض الأنوفيلس الحاملة المسبب المرض .

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

الدَّرسُ الثَّاني

الحشراتُ والحيواناتُ تُعَدُ أحدَ النَّواقلِ الحيويَّةِ للمرضِ. سمَّ بعضَ الحشراتِ أو الحيوانات التي يُمكنُ أنْ تنقلَ الأمراضَ. البعوض، البق، الذباب، القراد، الفئران، الخفافيش.

موقع کتد

Ministri of Education 20 2 - 1444 التهيئة ٢٢



1 🦟

أستكشف

أحدُّدُ أكثرُ النواقل الحيوية خطورة

الهدفُ أَيُّهمَا أَشدُّ خطورةَ الحيواناتُ الناقلةُ للمرضِ أم الحشراتُ الناقلةُ للمرضُ؟ الحشرات

الخطواتُ

- 🕔 أَرْسمُ جداولَ كَمَا فِي الشَّكلِ المُجَاوِرِ.
- التعاونُ معَ أفرادٍ مجموعتي، وأبحثُ عن أكثرِ الحيواناتِ والحشراتِ الناقلةِ للمرضِ.
 - أَقَارَنُ. بينَ نتائج مجموعتِي ونتائج المجموعاتِ
 الأخرى؟

أستخلصُ النَّتائجُ

- أَهْسَرُ البياناتِ. أَيُهما أكثرُ نقلًا للمرضِ؟ الحشرات
 - 💿 استنتج. هلْ توقعكُ صحيحًا؟ نعم

أستكشف أكثر

أُجربُ. هلُ تتأثرُ نواقلُ المرض الحيويةِ، وقدرتهَا على نقلِ الأمراضِ بظروفِ البيئةِ الَّتي تعيشُ فيهَا؟ أضعُ خطةً؛ للتحققِ من ذلك. نعم

2900

أحْتَاجُ إلى:

نَشَاطٌ اسْتَقْصَائِيُّ



مواقع إنصرونيم موثوقة ومصادر معلومات للبحث وجمع المعلومات.

	جموعة (أ)	الم
يض	يوانات الناقلة للمر	الح
المرض المنقول	اسم الحيوان	X
داء البلهارسيا	القواقع المائية	۰۱
الطاعون	الفئران	- ۲
فيروس كورونا	الخفاش	۳-
السعار	الكلاب	٤.

مموعة (ب)	المج
شرات الناقلة للم	الحن
اسم الحشرة	
البعوض	-1
ذباب الرمل	- 1
القراد	- ٣
البراغيث	- 2
	اسم الحشرة البعوض ذباب الرمل القراد

77

Ministry of Education



أقرأ و أتعلمُ

السؤال الأساسي كيفَ تنتقلُ الأمراضُ إلى أجسامنًا؟

المفردات

العدوى

الناقلُ الحيويُّ المناعة

خلايا الدم البيضاء التطعيم

مهارةُ القراءة 💕

أدلة من النص

استئتاجات

استنتج

مًا العَدُوَى؟

تُعْرَقُ العَدْوَى بِأَنَّها إِنتقالُ المَرض مِنَ المخلوقِ الحَيِّ المُصاب إلى المخلوق الحَيِّ السَّليم. وَيحدثُ الانْتقالَ بِصُوَرٍ مُختلفةٍ حَسبَ نوع المُسَبِّبِ وَالمَرض وَالبِيئةِ الَّتِي يَتكاثَرُ فيهَا.

نواقل المرض

تَنْتقلُ الأمراضُ المُعديَةُ عنْ طَريق الآتِّصالِ المُباشِر بِالمخلوقِ الحَيِّ المُصابِ أَوْ مِنْ خِلالِ المَاءِ أَوْ الهَواءِ أَوْ الطّعام أَوْ إستخدَام الأدواتِ المُلوَّثةِ أَوْ الاتِّصالِ بِالمخلوقاتِ الحَيةِ الحَامِلةِ لِلمَرضِ أَوْ مَا يُعْرَفُ **بِالنَّاقِل الحَيَوِيِ** كَالكِلابِ وَ الفِئرانِ وَالطَّيورِ وَالبَعوض وَالذَّباب.



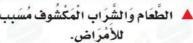
الهواء المُلُوث نَاقل للأمراض.



الطَّعَام وَالشَّرَابِ الْمَكْشُوف مُسَبِبٍ للأمراض.

موقع كتبى







المُخْلُوقَات الحَية المُصَابة نَاقلَة للأمراض.



استعمال الأدوات الملوثة ناقلة للأمراض.

وزارة التعطيم Ministry of Education 2022 - 1444



طُرقُ انتقالِ العدوى

الاتِّصَالُ المُباشِصُر مَعَ المُصَابَينَ بِالعَــدُوَى أَوْ الاتِّصَالُ بِالمخلوقات الحَيَّةِ المُصَابِةِ، أَوْ لمَسِ أَو اِســتِخْدامِ الأَدواتِ أَو الأَغْراضِ المُتَّسِخَةِ.

السُّعالُ أَو العُطاسِ، إذ يَنتقلُ الرَّذاذُ فِي الهواءِ لمِسافات وعندما يسعُلُ أَويَعطسُ الشَّحصُ المُصابُ، يُمكنُ أَنَّ تَصلَ مُسبِّبَاتُ الأَمراضِ إلَى عينِ أَو أَنفِ أَو فم الشَّخصِ المُقابِل وتُسبِّبُ له العدوى.

تَناوُلُ الأَطْعمة المَكشُوفةِ أَوْ شُربِ المِياهِ المُلوَّثَةِ بِمُسَـبِّبَاتِ الأَمْراضِ. فَذلَكَ يُؤَدِّي إِلَى إِصَابةِ الجسْمِ بِالأمراضِ وَرُبَّمَا الخَطِيرة مِنهَا.







أختبرُ نفسي استنتج. كيفَ تُسهمُ النَّظافةُ في منعِ انْتشار المرض؟ للنظافة دور رئيسي في القضاء على الجراثيم والميكروبات ومنع انتشارها وتكاثرها. التَّفكيرُ النَّاقدُ. لمَاذَا يُنْصَحُ بأخذ احتياطات أكثر عند ارتياد الأُمَاكِنِ المُزُدَحِمَةِ؟ لأن فرصة انتقال المرض في الأماكن المزدحمة أكبر لقرب المسافة بين الأشخاص فيجب أخذ الإحتياطات تفاديا ًللإصابة بالعدوى أو نقلها للأخرين.

موقع كتبى

۲۵ Ministry of Education 2022 - 1444

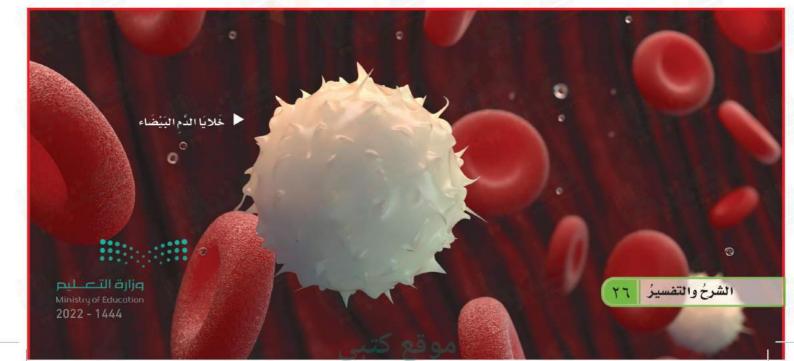


كيفَ نحمي أنفسنًا من الأمراض؟

لحِمايةِ أجسامِنَا من الأمراضِ لَابدَّ من تقويةِ مناعتهَا. <mark>فَالمناعةُ:</mark> هِيَ قُدرةُ الجسمِ علَى التَّصدِّي لِمُسبِّباتِ الأمراضِ. والمناعةُ إمَّا أَنْ تكونَ طبيعيَّةً أَو مناعةً أصطناعِيَّةً.

فَالجِهَازُ المنَاعِيُّ فِي أَجْسامِنَا يَستطِعُ التَّعَرُّفَ عَلى أَعْدَادٍ لَا تُحْصَى مِنَ المُسَبِّبَاتِ وَهُنَا تَقُومُ خَلَايا السَدَّمِ البَيْضَاءُ بِمُهاجمَةِ المُسَبِّبَاتِ وَالقَضَاء عَليهَا، وتُعَدُّ خَلايا الدَّم البَيْضاء هِيَ الخَلايَا المَسْوُولةُ عَنْ حِمَايةِ الجَسْم وَ مُحَارِبةِ الأَمْراضِ وَالجَراثِيمِ داخلَ أجسامِنا، ويحتوي جهازُ الدَّورانِ على خلايا الدَّم البيضاءِ الَّتي تتجولُ باستمرارٍ في الجسم بحثًا عنْ مُسبِّاتِ الأمراضِ لمحاربتها. بينما يُعدُّ الجلدُ خطَّ الدِّفَاعِ الأَفَلِ عَن الجسم، وكذلك الإفرانِ المُعادِيةِ الأَخْرابِيما والبَعْدَية الجَماءِ وَمُحَاطِ الأَنْفِ وَسَمِع الأَذَنِ وَاللَّعَابِ والعُصارةِ المعديَّةِ.

ويمكنُ تقويةُ مناعتِنَا بِإِتَّبَاع العَاداتِ الصَّحَيَّةِ لِلمُحافظةِ علَى صحةِ أَجسامِنَا.





🔺 الجُدري المائِي مرضٌ فيروسيٌّ، من أعراضِه حُمَّى شديدةٌ وطفحٌ جلديٌّ يتكونُ من بقع حمراءَ أو بثورٍ.

المَناعةُ الطَّبِيعيَّةُ: تتمَتَّ لُ فِي استجابةٍ مناعيَّةٍ سرِيعَةٍ تقومُ بِإِنتاجِ الأجسام المُضادَّةِ الَّتِي تُساهمُ فِي مُحاربةٍ مُسبِّباتِ الأَمراض. وَتدومُ المَناعةُ الطَّبِيعيَّةُ طويلًا لذَلكَ تَجَدْ أَنَّكَ لَا تُصابُ بَأَمراضٍ مُعيَّنةٍ أكثرَ من مرَّةٍ كُجُدري المَاء.

المناعة الاصطناعيَّة : تتكونُ المناعةُ الاصطناعيةُ عن طريقِ التَّطعيمِ وأخذِ اللقاحاتِ، وهذه المناعةُ قدْ تدومُ مدةً قصيرةً فيحتاجُ الإنسانُ إلى أخـذِ اللِّقاحِ أكثرَ من مرة، وقـد تدومُ مدةً طويلةً وقـد يبقى بعضُها مدى الحياةِ. لِذَا نَحَتَاجُ إِلَى التَّطْعِيمِ لِتَطُويرِ جِهَازِنَا المَنَاعِيِّ. وح<mark>مايةٍ أ</mark>جسامِنا من الأمراضِ.

أختبر نفسي

استنتج. مَا الفرقُ بينَ المناعَة الطَّبيعيَّة والمناعَة الاصطناعيَّة؟ المناعة الطبيعية هي استجابة مَناعية سريَعة تقوم بَإنتاج الأجسام المضادة التي تساهم في محاربة مسببات المرض وتدوم لوقت طويل. المناعة الاصطناعية هي التي تكون عن طريق أخذ اللقاح وتدوم لوقت قصير. التَّفكيرُ النَّاقدُ. لماذا من الضَّروريُّ أنْ يُكملَ الطَّفلُ جميعَ جُرعات التَّطعيم المُقرَرة من وزارة الصِّحَة؟ لأن هذه الجرعات تعمل على تكوين المناعة ضد الأمراضُ فلا تكتمل مناعة الطفل إلا بعد أخذ جرعات التطعيم كاملة.



2022 - 1444





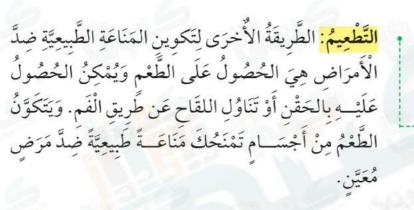
يعمل التَّطعيمُ على تكوينِ المناعَةِ ضِدَ الأمراضِ.

الرابط مع رؤيبر ٢٠٢٠

ن أهداف الرؤيا

VISION a

٢٠١٠٣ تَعَزِيزُ الوقايةُ صَدَّ المُخَاطِرُ الصَحِيَّةُ (نَطَ الصَّحة العَّامة وَإدارة الأَزَمات).



💙 أختبر نفسي

موقع كتب

استنتج. كيف يُساعد التَّطعيمُ على حماية جسُم الإنسانِ؟ التطعيم يتكون من أجسام تمنح جسم الإنسانَ مناعة طبيعية ضد مرض معين.

التَّفكيرُ النَّاقدُ. للعديد من الأمراض أعراضٌ تُشبِهُ أعراض الأنفلونزا. فلماذا لا يكونُ لقاح الأنفلونزا فعالًا ضدَّ الإصابة بهذه الأمراض؟ اللقاح يحتوي على ثلاثة أنواع فقط من الفيروسات المسببة لأنه يوجد العديد من سلالات الفيروسات المسببة للإنفلونزا لذلك اللقاح يكون مضاد لثلاث أنواع من الفيروسات فقط.

<mark>میلـــــتاا قرازم</mark> Ministry of Education 2022 - 1444





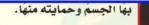
مُرَاجَعَةُ الدُّرْس

تنتقل الأمراض المعدية عن طريق الاتصال المباشر بالمخلوق الحي المصاب أو من خلال الماء أو الهواء أو الطعام أو استخدام الأدوات الملوثة أو الاتصال بالمخلوقات الحية الحاملة للمرض أو ما يعرف بالناقل الحيوي كالكلاب والفئران والطيور والبعوض والذباب.



وينتقل مسبب المرض بعدة طرق ومنها : تناول الأطعمة المكشوفة، ولمسَّ الأجسام المتسخة، والعطاسُ والسُّعالُ

لأن المناعة أنتجت أجسام مضادة حاربت مسببات هذا المرض مما جعل من غير الممكن إصابة الجسم به مرة أخرى.



الْمَطْوِيَّاتُ أُنَظِّمُ أَفْكارِي

أعملُ مطويَّةً كالمبيَّنة في الشكل ألخُصُ فيها ما تعلمتُه عن

مكافحتها

موقع كتب

انتقالها

العدوى

🕑 العلوجُ والكتابةُ

أكتبُ مقالاً عنُ أفضلُ الوسائل الَّتي تُساعدُك على أرسمُ كيفَ تقومُ خليةُ الدَّم البيضاء بمهاجمةٍ تقوية مناعة جسمك من مسببات الأمراض.

> يمكن تعزيز مناعة الجسم بالوسائل التالية: أخذ اللقاحات الموصى بها وتناول غذاء صحى متوازن والحفاظ على نشاط بدبي منتظم والإكثار من شرب الماء والمحافظة على رطوبة الأغشية المخاطية.

أفكر وأتحدَّث وأكتبُ

) المغردات، ما المقصودُ بنواقل المرض؟ 😗 استنتج. ما الَّذي يحدثُ إذا تناولتُ طعامَك ويدُك مُتَّسخَةً؟

استئتاجات أدلَّهُ مِنَ النص

تناول الأكل بيد متسخة وهي مليئة	تناول الطعام ويدك متسخة يؤدي
لجراثيم والميكروبات قد يسبب إلى	إلى إصابة الجسم بالأمراض وربما الخطيرة منها.
العديد من الأمراض.	الخطيرة منها.
د. لا يُصابُ الإنسانُ	🕝 التَّفكيرُ النَّاق
لًا مرةً واحدةً في حياتِه.	بالجُدري المائِيِّ إ
	أفسرُ إجابتِي.
ةُ الصِّحيحةَ. ما	
مُ مسبباتِ المرضِ؟	الخلايًا الَّتي تهاج
راء.	أ- خلايًا الدَّمِ الحم

ب خلايًا الدَّم البيضاء.

ج- الصفائحُ الدُّمويةُ.

د- الخلايًا العصبية.

السؤال الأساسي، كيف تنتقل الأمراض. إلى أجسامنا؟

تنتقل عن طريق الاتصال المباشر مع المصابين أو الاتصال بالمخلوقات الحية المصابة أو لمس أو استخدام الأدوات والأغراض المتسخة.

🕑 العلومُ والفنُ

مسببات الأمراض في أجسامنا.





Ministry of Educ 2022 - 1444





هلْ أحبُّ زيارةَ الطَّبِيبِ؟ هلْ أتمنَّى أنْ أكونَ طبِيبًا في المستقبلِ؟

> تتنوعُ المهنُ الَّتي يلتحقُ بها الأشخاصُ حولَ العالم، ومنْ بينِ المهنِ المرموقةِ على مستوى العالمِ مهنةُ الطبِّ. يُعدُّ الطبُّ واحدًا من أهمِّ العلومِ الصِّحيةِ الضَّروريةِ للجميعِ، فالطبيبُ يسهمُ في التَشحيصِ والعلاج و الوقاية من الأمراضِ والإصاباتِ المختلفةِ.

> ويجبُ عليَّ حتى أصبحَ طبيبًا وأحققُ طموحاتِ العالية، أنْ أنظِّمَ وقتِي في المذاكرة، وأتناولُ وجباتِ الصَّحية، وأنْ أتحلَّى بالصبر والمثابرة، وأتواصلَ مع الآخرين وأتحملَ المسؤوليةَ.



موقع كتبى

<mark>مزارق التعليم</mark> Ministry of Education 2022 - 1444

الإثراء والتوسع



مراجعة الفصل الرابع

ملخَّصٌ مصوَّرٌ



الدَّرسُ الأوَّلُ: المرضُ حالةً غيرُ طبيعيَّة تحدتُ للجسم قد تُسبِّبهَا الفيروسُاتُ أو البكَتيريَا أَو الفطريَّاتُ.

الدَّرسُ الثَّانيِ: يُمكنُ لشخص سليم أَنَّ يُصابَ بالمرض إذا لمْ يَتجنَّبُّ مُسبِّبات الأمراض ولمْ يتَبعُ طرقَ الوقايةِ من الأمراضِ.

الْمَطُولِيَاتُ أُنَظَّمُ أَفْكارِي

أَلصقُ المطويَّات الَّتي عملتُها في كلُّ درس على ورقة كبيرة مقوَّاة. أستعينُ بَ<mark>ه</mark>ذه المطوياتِ على مراجعةِ ما تعلَّمُتُهُ فيُ هذا الْفصلِ.



أكملُ كلاً منَ الجملِ التَّالية بالكلمة المناسبة : الفيروسَاتُ الأَنْفُ والفَم التَّطعِيم المِيَاهُ الملوثَّةُ المرَضُ المَناعَةُ

المفــرداتُ

المرض حالة غيرُ طبيعية تؤثرُ عليمية تؤثرُ عليمية تؤثرُ عليمًا على جسم المخلوق الحيّ، ترتبطُ غالبًا بأعراضٍ وعلاماتٍ.

تسلك سُلُوكَ المخَلُوقَاتِ الحَيَّةِ أَحْيَانًا وَسُلُوكَ الأَشْيَاءِ غَيرِ الحَيَّةِ أَحْيَانًا أُخْرَى. تُهَاجِمُ جِسْمَ المخلوقِ الحَيِّ وَتُسَبِّبُ لَهُ المَرَض ولها العديد من الاشكال تُسَمَّى الفيروسات.....

تجنب السباحة في المياه الملوثة

- ا ينبغ ي تغطية الأنف والفم بمناديل ورقية عند العطس.
- التطعيم..... جرعاتٌ يوصَى بها
 للتقليل من فرصة الإصابة بالمرض.
- ٥ قدرةُ الجسم على التَّصدِّي لمسبباتِ الأمراضِ تُسمَى المناعة......

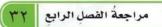
موقع كتبى





التَّقْوِيمُ الأَدَائِيُّ	أجيبُ عنِ الأسئلةِ التَّاليةِ:
المحمَّم ملصقًا توضِّحُ فيه طرقَ الوقايةِ من الأمراض؟ إجابة السؤال هنا	الخص. أعراض مرض الإنفلونزا؟ لمى، آلام العضلات، القشعريرة والتعرق، التعب والضعف الكتابة التوضيحية: أكتبُ فقرةً أوضَحُ
لحية المصابة أو لمس الأدوات المتسخة	فيهَا طرقَ انتقال الأمراض. , طريق الاتصال المباشر مع المصابين أو الاتصال بالمخلوقات ا
	التفكيرُ النَّاقَدُ: لماذا يُنصحُ بالفحص الطَّبيِّ الدَّوريِّ؟ لتجنب المخاطر الصحية اليَ طور دون ظهور الأعراض وذلك بالفحص الطبي الدوري.
طرق الوقاية من الأمراض: • غسل اليدين جيدا ُقبل تناول الطعام وتجنب تناول	الأشــخاص المُصابينَ بداء السَّكريِّ. هلْ هــذِه الَعبارةُ صحيحــةُ أَمْ خاطئةٌ؟
الطعام المكشوف. • تجنب المخالطة اللصيقة مع المرضى دون استخدام	فسرْ إجابتَك خطأ لأن مرض السكر غير معدي ولا ينتقل من شخص إلى آخر.
وسائل وقاية وتجنب لمس العينين والفم والأنف.	الفلزة

موق



عن طريق التحاليل الطبية.

<mark>مزارق التعليم</mark> Ministry of Education 2022 - 1444



نموذجُ اختبارٍ (١)

أختار الإجابة الصحيحة :

- أجسامٌ غيرُ حيَّة قادرةٌ على إصابة المخلوقاتِ الحيَّةِ بالأمراضِ وَلَا تُرَى بِالعينِ المُجرَّدةِ. أ. البكتيريا. ج. الفطريَّاتُ. ب الفيروساتُ. د. الحشراتُ.
- حالةٌ غيرُ طبيعيَّة تُؤثِّرُ على جسم المخلوق الحيِّ، وترتبطُّ غالبًا بأعراض وعلاماتٍ مُختلفةٍ، قد تُسبِّبهَا الفيْرُوسات والبكتِيريا.
 - أ. النَّومُ. ج. الخوفُ. ب المرضُ. د. الأَرقُ.
- الأمراض تنتقل من مخلوقٍ لآخر.
 المعدية.
 ب. غيرُ المُعديَة.
 د. النفسية.
- من طرق انتقال العدوى:
 أ. غسل اليدينِ.
 ب.ارتداء القُفَازَاتِ.
 ب.ارتداء الكِمَامة .
 نعد الكلاب والفئران والطَّيورُ والبعوض نواقلَ:
 تُعدُّ الكلاب والفئران والطَّيورُ والبعوض نواقلَ:
 ب.لاحيويَّة.
 د.طبيعيَّة.

موقع کتبی

- حلايًا تستهدفُ مسبباتِ الأمراضِ هي:
 أ. خلايًا الدَّم البيضاءُ. ج.خلايًا الجلدِ.
 ب.خلايًا الدَّم الحمراءُ. د.الخلايًا العصبيةُ.
- التنقلُ الملاريا من الجسمِ المُصابِ إلى الجسمِ المُصابِ إلى الجسمِ السَّليمِ بواسطةِ:
 أ. الذبابِ.
 م. الكلابِ.
 - أَيُّ ممَّا يلِي يُعدُّ من الأمراض غير المُعديَة:
 أ. مرضُ القلب.
 ب. الزُّكامُ.

	منٰ فهمي	أتحقَّقُ	
المرجعُ	السؤالُ	المزجع	السؤالُ
25	0	17	1
22	٦	١٤	۲
22	V	10	٣
12	٨	70	٤





التجديدة والصحة

المَعْنَى العَلَمَةُ جيدة؟

الأستلة الأساسية

الفصر لُ الخامسُ

الدرسُ الأولُ كيفَ نُحافظُ علَى صحَّة أجسامنًا؟ الدرسُ الثاني كيفَ يكونُ غذاؤنًا صحِّيًّا؟

قَالَ تَمَالَى: وَحَجَا الدَوْالَ لَدَرِوْا إِنَّهُ لا يَجْهُ الشرية 6

الفصل الخامس ٢٤ الحل من إعداد موقع كتبي المدرسية | جميع الحقوق محفوظة

(١) سورة الأعراف الآية:٣١

الحل يستفيد منه المعلم وولي الأمر للمتابعة مع أبنائه، على الطالب الاعتماد على فهمه أولاً في حل الأسئلة



المعلمة الفكرة العامة





الهرمُ الغذائيُّ

عبارةٌ عن خريطة أو دليل يومي للعناصر الغذائيَّة، بحيث يُوَضَّحُ أَنُواعَ الغذاء المُختلفَة الَّتِي يَجُبُ أن يتناولَهَا الإنسانُ مُتَدرجةً من الأسفل إلى الأعلَى حسبَ أهميتهَا وكميتهَا.

العاداتُ الصّحيَّةُ

سلوكَيَّاتٌ تُفيدُ وتساعدُ الإنسانَ على المحافظة على جسمه بصحة سليمة بعيدًا عن الأمراض.

الرُياضةُ

هيَ مجموعةٌ من الحركات المُنتظمة تهدفُ إلى تحسينِ الصَّحةِ، وتُحقَّقُ ال<mark>َمتع</mark>ةَ والتسَليةَ.

<mark>النِّظامُ الغذائيُّ المُتوازنُ</mark> هوَ نظامٌ غذائيٌّ يتكوَّنُ من مجموعَةِ العناصرِ اللَّازِمَة لأَجسامنَا بِشكُل مُتوازِن.



٣٥ القطل الحامين ٣٥







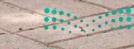
THE REAL PROPERTY IN

الدَّرسُ الأوَّلُ

adl

مُمارسةُ الرِّياضة تُحدثُ تَغيُّرات في جسمكَ. صفْ هذه التَّغيُّرات؟ تصبح عضلات الجسم أقوى وأتخلص من الوزن الزائد التهيئة (٣٦)

2



رابط الدرس الرقم

ويلحتا والم



أجربُ. هل يختلفُ مُعدَّلُ نبضِ القلبِ باختلافِ عُمرِ الإنسانِ؟ أضعُ خُطَّةَ للإجابةِ عن ذلكَ، ثمَّ أُجرَّبُهَا عمليًّا. نعم يختلف، معدل نبضات القلب يكون في أعلى درجاته عند الأجنة ومن ثم يبدأ في الإنخفاض كلما تقدم في العمر حتى يصل لأقل معدل لنبضات القلب في مرحلة الشيخوخة.



أقلام رصاص



ساعة إيقاف

مقياس النَّبض الإلكتروني

عدد نبضات القلب بدون حركة عند المشي عند الركض متروك للطالب بالتعاون مع زميله



Ministry of Education



أقرأ و أتعلمُ

السؤالُ الأساسيُّ كَيفَ نُحَافِظُ عَلَى صِحَةِ ٱجْسَامِنَا؟

> الصِّحَّة العاداتُ الصِّحيَّةُ

مهارة القراءة 💕 التلخيص المُلَخَّصُ

کیف تُحافظُ علی صحَّة جسمكَ؟

الصِّحَةُ: هيَ حالةُ اكتمالِ السَّلامةِ الجسدِيَّةِ والعقليَّةِ والنَّفسيَّةِ و ليسَت مجرَّدَ انعدام المرضِ أَو العجزِ. ولكَي تُحافظَ على صِحَتِكَ لَا بُدَّ من اتباع العاداتِ الصِّحيَّة وهِي سُلوكيَّاتُ تُفيدُ وتساعدُ الإِنسانَ على المُحافظةِ على جسمهِ بصحةٍ سليمةٍ بعيدًا عن الأمراضِ.

ما العاداتُ الصّحيَّةُ الَّتي تُجنبنَا الأمراضَ ؟

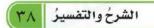
الاهتمامُ بالنَّظافة :

موقع كتبى

تنتقلُ الأوساخُ إلى أيدينا، وتُسبِّبُ لنا الأمراض عندَ مُلامستِنا للأشياءِ غيرِ النَّظيفَة؛ لذَا يَجبُ عَلَيْنَا غسلُ اليدينِ بِاسْتِمرار وَبَعدَ مَسْكِ الأَشْياءِ المُلَوَّثَةِ، وقبلَ تناولِ الطَّعام وبعدً الانتهاءِ منه.



<mark>مزار تا تعاليم Ministry of Education</mark> 2022 - 1444















ساعد طفلك / طفلتك في تذكر سنن يوم الجمعة التي سنها الرسول صلى الله عليه وسلم واطلب منه تطبيقها يوم الجمعة الاغتسال، التطيب، لبس أحسن الثياب، التبكير للمسجد، السواك، قراءة سورة الكهفا، ٣٩ الشارع التصلير كثرة الصلاة على النبي، تحري ساعة الإجابة. كما تجبُ العناية بتقليم الأظافر وغسل الشَّعرِ والْمحافظةُ علَى نظافةِ الأسنانِ بالفرشاةِ والمعجُونِ بشكلٍ مُنتظِم لوِقايتها من التَّسوُّسِ وزيَارَةُ طَبِيبِ الأَسنانِ بشكَلٍ دوري. إنَّ الاستحمامَ أفضلُ طريقة للتخلصِ من كافةِ الأوساخِ الَّتي تتراكمُ على أجسامِنَا. تُعدُّ الأدواتُ الشَّخصيَّةُ من أكثرِ مُستِّبات نقلِ العـدوى بينَ الأشخاصِ، حيثُ تنْتقِلُ العديدُ من الأمراضِ المُعديةِ بسببِ تبادلِ الأدواتِ الشَّخصيةِ.

لذا يجب عدم إستخدام أدوات الآخرين الشَّخصيَّة.

وعلينا أن نحرصُ علَى ارتداءِ الملابِسِ الْمُناسبَةِ لِدرجةِ حرارةِ الْجَوِّ، و حمايَةِ الجلدِ وتَقلِيلِ التَّعرّضِ لِأَشعَّةِ الشَّمسِ الحارَّةِ في فصلِ الصَّيفِ وارْتداءِ النَّظَّارةِ الشَّمسيَّةِ؛ لحمايَةِ الْعينينِ من أَشعَّة الشَّمْسِ.

🚺 أختبر نفسي

أُلخص. العادات الصَّحيَّة الَّتي تُجنِّبُني المرضَ. الإهتمام بالنظافَة، غسل اليدين بشكل مستمر، تقليم الأظافر المحافظة على نظافة الشعر ونظافة الأسنان، الإستحمام، عدم استخدام أدوات الآخرين. التَّفكيرُ الثَّاقدُ. لماذَا يجبُ علينَا غسلُ اليدينِ بصُورَة مُتَكَرِّرَةُ؟ لأن الجراثيم تتراكم على اليدين عند ملامسة الأشخاص الأسطح طوال اليوم.



الغذاءُ الصَّحِّيُّ المُتوازِنُ:

للمُحافظةِ على صِحَّةِ الجِسمِ يجبُ تناولُ الغِذاءِ الصِّحِيِّ المتوازنِ، وتجنُّبُ الإِكثارِ من تناولِ الدُّهونِ والشُّكَّرِيَّاتِ، وشربُ كمّيَّاتٍ كافيةٍ من الماءِ وتجنُّبُ تناولِ المشرُوباتِ الغازيَّةِ.





التّوم:

إِنَّ أَخِذَ قسيطٍ كَافٍ من الرَّاحَةِ مُهمٌّ لصحَّةِ الجسم، فالنَّومُ المُبِكُرُ يُرِيحُ الجسمَ ويُحافظ على حيويَّتِهِ ونشاطِهِ، كما يُحافظ على سلامة الجسم العقلية والجسدية، ويحتاجُ الجسم إلى ٨ ساعاتٍ تقريبًا من النوم لَيْلاً، لذًا يجبُ أَنْ نحرصَ على النَّوم المُبكَرِ؛ لنصحُوَ مُبكَرًا ونستقبل يومنا الدراسي بنشاط.

زيَارَةُ الطَّبِيْبِ،

لَابُدَّ منْ زيارة الطّبيب عندَ شعورنا بالمرض، واِتِّباع تعلِيماتِهِ عند تناولِ الأدويةِ، كما يجبُ أَخَذُ ٱلتَّطْعِيْمَاتِ اللَّازِمَةِ في وقتِها.



🚺 أختبر نفسي

ألخُصُ. أهمَّ فوائد النوم المُبكِّر على صحَّتي. النوم المبكر يريح الجسم ويحافظ على نشاطه وحيويته كما يحافظ على سلامة الصحة العقلية التَّفكيرُ النَّاقدُ. لماذَا ينصحُ الأطباءُ بالنَّوم ليلا؟ لأن النوم ليلا يعزز نشاط الجهاز المناعي كما يزيد من قدرة الجسم على طرد مسببات المرض ويحافظ على نظارة البشرة وزيادة تركيز الإنسان ونشاطه.

موقع

النُّومُ الكافي

<u>نَشاطٌ</u>

المحطُّ عدد السَّاعاتِ الَّتي تستغرقُها في أثناعِ النوم خلالَ أسبوع.

😗 سجلُ عددَ السَّاعاتِ المستغرقَةِ في النَّوم مدةَ أسبوع، وفقًا للجدول:

عددُ السَّاعاتِ	اليومُ
۸ ساعات	الأحد
۸ ساعات	الإثنين
۸ ساعات	الثلاثاء
۸ ساعات	الأربعاء
۸ ساعات	الخميس
۱۰ ساعات	الجمعة
۱۰ ساعات	السبت

- تفسيرُ البياناتِ. بعدَ أسبوع، فكَرُ في عددِ السَّاعاتِ الَّتي استغرقتَهَا في النَّوم، هلْ هِي مُناسِبةً؟ نعم مناسبة
- استنتج. ناقشُ زملاءَك حولَ عددٍ ساعاتٍ نومِهم، وا<mark>ست</mark>نتج العددَ الكافي لساعاتِ النَّوم اليوميَّةِ. العدد الكافي هو ٨ ساعات

الشرح والتصليح الشرح والتفسير 2022 - 1444





التَّمارينُ الرِّياضيَّةُ :

فَهِيَ عِبَارَةٌ عَنْ مَجْهُودٍ جَسَدِيٌّ عَادِيٌّ أَوْ مَهَارَةٌ تُمَارَسُ بِمُوجِبِ قَواعِدَ مُتَّفَقٌ عَليهَا بَهَدَفِ التَّرْفِيهِ أَوْ المُنَافَسَةِ أَوْ تَطْوِيرِ المَهَارَاتِ أَوْ تَقْوِيَةِ الثَّقَةِ بِالنَّفْسِ.

أهميَّةُ الرِّياضة

إِنَّ المواظبةَ على ممارسةِ التَّمارينِ الرِّياضيَّةِ تحقِّقُ لِلإنسانِ فوائدَ صحيَّةٍ عديدةٍ، مِنْهَا:

- تَقْوِيَةُ عضَلاتِ الجِسْمِ.
- زِيَادَةُ كَفَاءَةِ الجِهَازِ التَّنَفُّسِيِّ، مِمَّا يُؤدِّي إِلَى زِيَادَةِ
 نَشَاطِ الجسْم.
- السَّيْطَرَةُ عَلَى وَزْنِ الجِسْمِ وَالتَّخَلُّصِ مِنَ الوَزْنِ
 النَّائِد.
- تُسَــاًعِدُ عَلَى المُشَـارَكَة<mark>ِ وَتَكْ</mark>طِيـنِ صَدَاقَاتٍ مَعَ الآخَرِين.

التَّمارينُ الرياضيَّةُ تنشطُ الجسمَ، وتجعلُه يتمتعُ بصحةٍ جيدةٍ.

الشرخ والتفسير

V أختبر نفسي

ألخص. أهمية مُمارَسة الرياضة في المحافظة على صحتي؟ تقوية العضلات، زيادة كفاءة الجهاز التنفسي، السيطرة على وزن الجسم، تساعد على المشاركة وتكوين صداقات مع الآخرين. التَّفكيرُ النَّاقدُ. لمَاذَا تُشجّعُ وزارةُ الرياضَة على المُشاركة في مُسَابقات المارَاثُون؟ يأتي هذا الإهتمام تماشياً مع رؤية المملكة ٣٠ وبرنامج جودة الحياة والذي يتطلع إلى جذب المزيد من المشاركين في ممارسة الأنشطة ولضمان دعم جميع شرائح مجتمعنا في السعي لعيش حياة أكثر صحة وتوازن.

2022 - 1444



أفكر وأتحدَّث وأكتبُ ملخصٌ مصوَّرٌ 🕚 المضردات: ... الصحة.... حالة اكتمال العاداتُ الصحيَّةُ: هيَ جميعُ السلامة الجسدية والعقلية والنفسية السلوكيات الّتي يقومُ بها الإنسانُ وتساعدُه على البقاء وليست مجرد انعدام المرض أو العجز . بصحة جيدة. 🕥 أَلَخُص. السُّلوكياتِ اليوميةَ الَّتي تعزَّزُ تؤثرُ ممارسةُ الرياضة في نبض القلب، وتحافظُ على الصّحةُ الجيدةَ. صحة الجسم. الغذاء المتوازن المُلَخَّصُ التَّنظيفُ المُنتظمُ بالفُرشاة النوم المبكر يساعد على منع الإصابة التمارين الرياضية بتسوُّس الأسنان، ويسهمُ في صحّة الجسم بشكل عامً. التَّفكيرُ النَّاقدُ. لمَاذَا يجبُ علينًا تجنُّبُ لما يترتب عليه من أضرار كثيرة الإكثار من شرب المشروبات الغازيَّة ؟ الْمُكَمَة مثل: السمنة أمراض القلب، تسوس أختارُ الإجابةَ الصّحيحة. الأسنان، السكري، وغيرها. من العادات غير الصّحية: أعملُ مطويَّةً كالمبيَّن<mark>ة في الش</mark>كل ألخُصُ فيها ما أ- ممارسةُ الرياضة. تعلمته عن صحتك. ب- شربُ الماء بكميات كافية. نحافظ على صحة أجسامنا باتباع العادات ج- النومُ مبكرًا. الصحية مثل: الإهتمام بالنظافة، الحرص د) الإكثارُ من تناول السُّكريات. على تناول الغذاء المتوازن، أخذ قسط 😡 السُوالُ الأساسيُّ. كيفَ نحافظُ على كافي من النوم، ممارسة الرياضة. صحّة أجسامنًا؟ 🔁 العلومُ والرِّياضيَّاتُ العلومُ والكتابة

مُرَاجَعَةُ الدُّرْس

فوائدُ الرياضة :

أكتبُ تقريرًا حولُ أهمية المحافظة علَى نظافةِ الأسـنانِ، مُستخدمًا مصادرَ المعلوَماتِ المختَلفةَ.

تنظيف الأسنان المنظم والفعال يقلل بشكل كبير من ظهور الأمراض الشائعة للأسنان، مثل: تسوس الأسنان، والتهابات اللثة، وأيضاً يجنبنا الحاجة إلى العلاجات المكلفة وغير المريحة في عيادة الأسنان.

موقع کت

إذا علمتُ أنَّ معدلُ ساعات النوم المناسبة خلالُ اليوم تبلغُ ٨ ساعات تقريبًا، فكمُ معدَّلَ ساعاتِ النَومِ المناسبةِ خلالُ أسبوعِ؟

أضرب عدد ساعات النوم خلال اليوم في عدد أيام الأسبوع ٨ × ٧ = ٥٦ ساعة إذا معدد ساعات النوم المناسبة خلال أسبوع ٥٦ ساعة

Ministry of Education

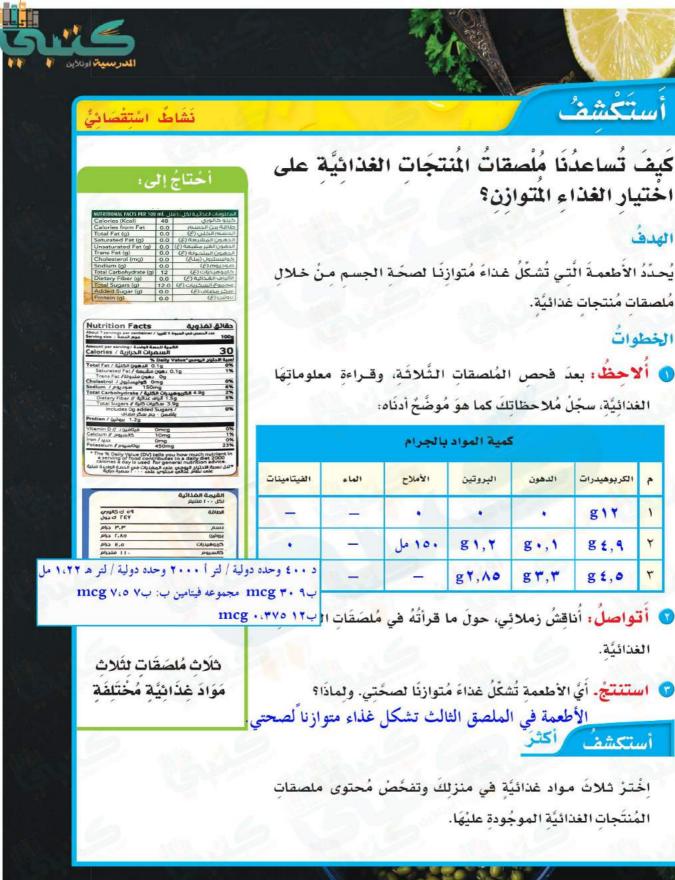
أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

الدّرسُ الثَّاني

يحتاجُ الإنسانُ إلى تناولِ مجموعَة من الأطعمة الَّتي تُشكُّلُ الغذاءَ الصَّحِّي الأكثرَ توازُنًا، هل يُمكنُ أَن تُعدَّدَ الأطعمةَ الَّتي تُشَكَّلُ غذاءَ مُتوازنًا لصحَّةِ الجسمِ؟ اللحوم . الأرز . الخضروات . الفواكه

رابط الدرس الرقم

Ministry of Education 2022 - 1444



الهدف

الخطواتُ

2

۲

الكربوهيدرات

gir

g £, 9

gź,o

الغذائيَّة.

أستكشف



20

الأستكشاف 2022 - 1444



الغذاء وصحَّةُ الجسم

أقرأ و أتعلمُ

السؤال الأساسيُّ

المفردات

الغذاء المتوازن

الكربوهيدراتُ البروتيناتُ

الدُّهونُ

الفيتاميناتُ

الهرمُ الغذائيّ

التّصنيفُ

مهارة القراءة 💕

كيفَ يكونُ غذاؤنًا صحُّيًّا؟

تُوجدُ الموادُّ الغذائيةُ في الطَّعامِ الَّـذي تتناولُه، وهي ضروريةُ لنموِ الجسمِ، وإمداده بالطَّاقةِ، والمحافظةِ عليه سليمًا.

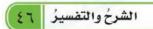
إنَّ تناولَ الكميةِ المناسبةِ من الأطعمةِ كلّ يوم يساعدُ على الحفاظِ على صحةِ جسمكَ ونموّهِ بالشَّكُل السَّليم ويُسمَّى الغِذاءُ عندئذ <mark>غذاءً مُتوازناً</mark>، وتكونُ الوجبةُ متوازنةً عندمَا تحتوي على جميع أنواع الغذاءِ الَّذي يحتاجُ إليهِ الجسمُ وبَكمياتٍ مناسبةٍ. ويتضمَّنُ الطَّعامُ ستَّ مجموعاتٍ من الموادِّ الغذائيةِ

هي: الكربوهيدراتُ والفيتاميناتُ والأملاحُ المعدنيةُ، والبروتيناتُ والماءُ و الدُهونُ.





يزودُ الغذاءُ الجسمَ بالطَّاقةِ اللازمةِ للقيامِ بالعملياتِ والأنشطةِ المختلفة.



<mark>مزارق التعطيم</mark> Ministry of Education 2022 – 1444

موقع كتبى



مجموعات المواد الغذائية

الكربوهيدراتُ

هيَ المصدرُ الرئيسُ للطاقةِ في الجسمِ غالباً . مصادرُها: رقائقُ النُّرةِ، والحبوبُ، والخبزُ، والتمرُ والبطاطسُ، والأرزُ.

البروتيناتُ

الجسم.

والبيض، والجبنُ والحليبُ.



أطعمة غنية بالكربوهيدرات

تساعدُ الجسمَ على النُّموِ وَتعويضِ الخلايا التَّالفةِ في

مصادرُها: البقوليات، واللحوم، والأسماك، والدَّواجن،



أطعمة غنية بالبروتين

الدُّهونُ

تُساعدُ الدُّهونُ الخلايَا على العملِ بشكلِ سليم، كما تُزوِّدُ الجسمَ بالطَّاقةِ، وتمنحهُ الدِّفَءَ وتُساعدهُ على الاستِفادةِ من الغذَاءِ وتخزِينِ الفيْتاميْناتِ، ويُسبِّبُ الإكثارُ من تناولِ الوجباتِ الغِذَائيَّةِ الغنيَّةِ بِالدُّهونِ الإِصَابةَ بِالشَّمنَةِ وبِأمراضِ القلبِ. مصادرُهَا: اللُّحومُ وزيوتُ الأسماكِ، والزُّيوتُ النَّباتيَّةُ.



أطعمةً غنيةً بالدُّهونِ

🚺 أختبرُ نفسي

أُصنَّفُ، الموادَّ الغذائيةَ التَّاليةَ : (بيضٌ - سمكٌ - أرزَ - خبزٌ) إلى الكربوهيدرات: سمك . بيض مجموعتين: مجموعة الكربوهيدرات، ومجموعة البروتينات. التَّفكيرُ النَّاقدُ. ماذَا يحدثُ للجسم إذا اعتمدَ الإنسانُ في غذائه على صنف واحد فقط من المواد الغذائيةَ ؟ سُوفٌ يؤثرُ ذلك على نمو الإنسان ويصبح غذاؤه غير متوازن.

موقع كتب

2022 - 1444



🚺 أختبر نفسي

مصادرُها: الحبوبُ والفواكة، والخضرواتُ، والحليبُ. الفواكة والخضروات غنية بالفيتامينات الأملاح المعدنية تساعدُ على تكوينِ العظام وخلايًا الدَّم الجديدةِ ومنهَا: الكالسيوم والحديدُ. مصادرُهَا: اللَّحومُ ومُنتجاتُ الألبانِ والخُضرَواتُ والحبوبُ.



أطعمة غنية بالأملاح المعدنية

الكربوهيدرات: الأرز . البطاطس

تُساعِدُ الفيتاميناتُ على المُحافظةِ على صِحَّةِ الجِسم،

وبناءِ خلايًا جديدةٍ، والوقايةِ من الأمراضِ مِثلَ:

أُصنِّفُ؛ الموادَ الغذائيةَ التَّاليةَ (الأرزُ - الزبدةُ - الزيتُ - البطاطسُ) إلى مجموعتين؛ (مجموعةُ الكربوهيدات، ومجموعة الدهون). الدهون: الزبدة . الزيت

الفيتاميناتُ

فيتامين ج وَفيتامين د.

التَّفكيرُ الثَّاقدُ. لماذًا يُعدُّ تناولُ الفيتامينات مهمًا لصَّحة الإنسان؟ لأنها تساعد على المحافظة على صحة الجسم وبناء خلايا جديدة والوقاية من الأمراض.



اقرأ الصورة صنِّف: الموادَّ الغذائيةَ في الصُّورة المُجاورة حسب المجموعات الغذائية. إرشاد: تُوجدُ الموادُ الغذائيةُ في الطَّعام الَّذي نتناوله.

الشرح والتفسير ٢٨

الطماطم: الفيتامينات الخبز: الكربوهيدرات الخس: الأملاح المعدنية المكسرات: الفيتامينات موقع الماء: الماء

وزارة التعليم Ministry of Education 2022 - 1444



الماء

يُشكِّلُ الْمَاءُ ثُلثي جسم الإنسانِ تقريبًا، فهو يُسَاعِدُ الْجِسْمُ عَلَى الْهَضْم وَعَلَى التَّخُلُّصِ مِنَ الْفَضَلَاتِ وَالْمُحَافَظَةِ عَلَى دَرَجَةِ حَرَارَةِ الْجِسْمِ ثَابِتَةً. مصادِرُه: شربُ الماءِ النَّقيِّ والسوائلِ المختلفةِ، كالعصيراتِ والحليبِ وتناولُ الخضرواتِ و الفواكِهِ.



خَشَّاطٌ تحليلُ غذائي اليوميِّ:

١٤ أعد قائمة بالأطعمة الَّتي تناولتها خلالَ ٢٤ ساعة. موضحًا عليها أهمَّ مكوناتِها الغذائيةِ، وفائدتها للجسم وفقًا للجدولِ التَّالي:

	فائد للج	مكونا تُه الغذائيَّة	نوعُ الطعامِ
سم على النمو وتعويض	تساعد الج	بروتينات	بيض
	الخلايا التا	بروتينات	حليب
رئيسي للطاقة في الجسم.	المصدر الر	كربوهيدرات	أرز
على صحة الجسم وبناء دة والوقاية من الأمراض.	المحافظة : خلايا جديا	فيتامينات	سلطة
سم على الهضم والتخلص ت ويحافظ على ثبات		ماء	ماء
-	أكثرَ من	طعمة تفضلُها طة لأنها غنية	-





الهرمُ الغذائيُّ:

لا تُوجدُ جميعُ الموادِّ الغذائيَّةِ في نوْع واحدٍ من الأطعمةِ، لذايجبُ أنْ يكون الطَّعامُ الَّذي نتناوَلهُ مشــتملَّاعَلى جميع الَموادِّ الغذائيَّةِ بِكميَّاتٍ مُحدَّدةٍ باستخدام <mark>الهرم</mark> **الغذائِيِّ** وهوَ دلِيلُ يُوضِّحُ أنواعَ الأطعمةِ الَّتي يحتاجُهَا الإنسانُ بشكل يوميًّ لبِناءِ جسم يتمتَّعُ بصحَّةٍ جيِّدةٍ، حيثُ يقسِّمُ الأطعمةَ إلى خَمسٍ مَجموعاتٍ رئيسةٍ كَما فِي الشَّكُل التَّالِي وَهِيَ: مَجموعةُ الحُبوبِ، مَجموعةُ الخُضرواتِ وَالفَواكهِ، مَجموعةُ اللَّحُوم وَالأسماكِ، مَجموعةُ الحَليبِ وَمُشتقَّاتِهِ، مَجموعةُ الدُّهونِ.

يُساعدُنَا الهرمُ الغذائِيُّ على اختيارِ الطَّعامِ الصحِّيِّ بِأَنْ نَتناولَ طعامًا أكثَرَ من القطاعِ الأكبرِ من الهرمِ، ونتناولُ طعامًا أقلَّ من القطاعِ الأصغَرِ من الهرم. إمداد الجسم بالطاقة: الدهون . الكربوهيدرات

V أختبرُ نفسي

النمو وبناء العظام: البروتينات. الأملاح المعدنية

أُصنفُ. البروتيناتَ - الدُّهونَ - الكربوهيدراتَ - الأملاحَ المعدنيَّة إلى مجموعتين حسبَ ____ فوائدهًا: إمدادُ الجسم بالطَّاقة - النُّموُ وبناءُ العظام.

التَّضكِيرُ النَّاقدُ. لماذًا يُعدُّ تناولُ الغذاء المتوازن مهمًا لصحة الجسم؟ لأن الغذاء المتوازن يحتوي على كميات مناسبة من جميع أنواع الغذاء وزارة التعطيم Ministry of Education الذي يحتاجه الجسم للحفاظ على صحته وجعله ينمو بشكل سليم. 2022 - 1444

الشرخ والتفسير 0.



2022 - 1444

مُرَاجَعَةُ الدُّرْس

ملخصٌ مصوَّرٌ أفكر وأتحدث وأكتب 🕔 المضردات.....الماء..... يُشكلُ يتكوَّنُ الغداءُ الصّحيُّ ثُلثيّ جسم الإنسان تقريبًا، ويساعدُ على المتوازن من الكربوهيدرات والبروتينات والدهون التَّخلص من الفضلات ويحافظُ على والألياف والأملاح المعدنية درجة حرارة الجسم. والماء. 🕥 أصنتُ: مكونات فطيرةُ التُفاح : الدَّقيق تساعدُ البروتيناتُ على بناء - الزبدة - البيض - التُّفاح - السُّكر -خلايا الجسم، كما تزوَّدُ الماء، حسبَ مجموعات الموادَّ الغذائية الكربوهيدرات والدهون الجسم بالطاقة اللازمة الُّتى تنتمى إليهًا . للقيام بالأنشطة الحياتية الدهون البروتينات الكربوهيدرات الفيتامينات الماء اليومية. السكر التفاح البيض والدقيق الزبدة الماء لأنه يساعد في بناء العظام وتقوية الجسم وبناء خلايا جديدة لاحتوائه على الكالسيوم التَّفكيرُ النَّاقدُ: لماذًا يجبُ شربُ الحليبِ والحديد ولاحتوائه على فيتامين ج و د بشكل عام، وفِي السِّنواتِ الأولى من عُمر الطَّفل بشكل خاص؟ الْمَطُولْيَاتُ أُنَظَّمُ أَفْكارِي اختارُ الإجابةَ الصّحيحةَ. تُساعدُ الجسمَ على النُّمو وتعويض الخلايا أعملُ مطويةً كالمُبينة في الشَّكل ألخُصُ فيها ما التَّالفة فيه. تعلمتُه عن الموادُّ الغذائية. ب - الأملاح المعدنيَّة أ- الدُّهُون الهواد الغذائية ج البروتينات د- الألياف الكربوهيدرات السؤالُ الأساسيُّ- كَيفَ يكونُ غذاؤنًا الفيتامينات صحيًا؛ بتناول كميات مناسبة من الطعام ومتوازنة الأملاح الهعدنية تحتوي على جميع أنواع الغذاء. 🕑 العلومُ والكتابةُ ⊻ العلومُ والفنّ لوحة صُوَر. أهميَّةُ الغذاء. أجمع صُورًا لأطعمة مُختلفة، وصنَّفْهَا حَسبُ أكتبُ مقالاً تُوَضِّحُ فيه أَهَمِّيَّةَ الغذَاء الصحيِّ المجموعَةِ الغذائِيَّةِ الَّتِي تنتمِي إليهَا ثُمَّ نَظْمهَا المُتوازن، واعرضُهُ عَلى زمَلائكَ في الصَّفْ. يعد الغذاء المتوازن أحد أهم الوسائل لتجنب حدوث الكربوهيدرات الأمراض الناتجة عن زيادة تراكيز بعض المواد الغذائية فمثلا زيادة الدهون بالجسم عن حدها الطبيعي قد يؤدي میل د تا قانی Ministry of Education 1.6 الأملاح المعدنية 01

الدهون

chall

إلى حدوث الجلطات والسكتات الدماغية لذا فإن الغذاء المتوزان يزود الجسم بحاجته فقط دون أي زيادة ضارة.

الوَجَبَاتُ السَّرِيعَةُ وَأَضْرَارُهَا

ازدادَ استهلاكَ الوجباتِ السَّرِيعَةِ فِي جميعِ أنحاءِ العالمِ بمختلفِ أنواعِهَا علَى مدى العُقودِ الماضيةِ بسببِ التَّغيُّراتِ والتَّحوّلاتِ فِي أنماطِ الحياةِ المُختلفةِ، وتغيُّر العاداتِ الغذائيَّةِ، حيثُ تحوَّلَ النَّاسُ إلَى تناولِ الوجباتِ السَّرِيعةِ، وصاحب ذلكَ ظُهور العديدِ من المشاكلِ الصَّحيَّةِ ممَّا شكَّلَ قلقًا كبِيرًا.

قِـراءَةٌ عِلْمِيَّــةُ

العلوم والتقنيني

الإثراء والتوسع

07

وتَتَّصِفُ الوجباتُ السريعةُ بأَنَّهَا سريعةُ التَّحضيرِ، ويسهلُ الوصولُ إِليهَا، وغيْرُ مُكلفةٍ ويُفضِّلُها الكثِيرُ منَ النَّاسِ، وخُصوصًا الأطفالُ، ويتِمُّ تَقديمُهَا بكميَّاتٍ كَبيرةٍ . تحتوي الوجباتُ السَّريعةُ على مُستوياتٍ عاليةٍ من الدُّهونِ والسُّكريَّاتِ والملحِ إلى جانبِ مُستوياتٍ مُنخفضةٍ من الموادِّ الغذائيَّةِ الضَّرُورِيَّةِ والأليافِ. إِنَّ تناولَ الوجباتِ السَّريعةِ والمشروبات الغازية بشكل مستمرٍ يجعلُ من الصَّعبِ على الإنسانِ الحِفاظَ عَلى نِظامٍ غذائِيٍّ صحِّيٍّ، ويرتبطُ تناولُ الوجباتِ السَّريعةِ بزيادةِ الوزنِ،

والسُّكَرِيِّ وغيرِه من الأمرَاضِ. وبِالتَّالِي فإِنَّ ارتفاعَ استهلاكِ الوجباتِ السَّرِيعةِ يُشكِّلُ خطرًا كبيرًا على الصِّحَةِ العامَّةِ.

بعدَ قراءتِكَ للنُّصّ. شَارِكْ زَمِيلُكَ فِي الإجَابَة عَن السُّوَّالِ: استنتج لمَاذَا يُسَبِّبُ الْإِكْثَارُ منْ تَنَاوُل الْوَجَبَات السَّرِيعَة - أجمعُ معلومًاتِي حولَ الموضوع. وَالْمَشْرُوبَاتِ الْغَازِيَّةِ أَمْرَاضًا لِلْجِسْمِ؟ أستعينُ بالحقائقِ الموجودةِ فِي النَّصِّ. - هَلْ يُمْكنُ تَغَيِيرُ مُكَوِّنَات الْوَجَبَات السَّرِيعَة لتُصْبِحَ - أكونُ أفكارًا جديدةً. وُجَبَات ذَاتَ قيمَة غَذَائِيَّة عَالِيَة؟ نَاقش فكْرَتَكَ مَعَ أَسْرَتِكَ وَزُمَلًا ءَكَ. تُوَاصَلُ: شَارِكُ زُمَلائكَ في آرَائهمْ؟

Ministry of Educotion 2022 - 1444



مراجعة الفصل الخامس

ملخَّصٌ مصوّرٌ



الدَّرسُ الأوَّلُ: لصحَّة الجسم لابِدَّ من الاهتمام بِالنَّطَافَة والتُّفُذِيةِ الجيُدَة والقيام بالتَّمارينِ الرَّياضَيَّةِ والنَّومِ الكافِي.

الدَّرسُ الثَّاني : يُزَوِّدُ الغذاءُ الصحيُّ المُتوازنُ أجسامَنَا بِالطَّاقة اللَّازِمةِ لِلقيامِ بِالأَنشطةِ الحياتِيَّةِ اليوميَّة.



أُلصـقُ المطويَّـاتِ الَّتِي عملتُها في كلُّ درس على ورقـة كب<mark>يرة</mark> مقـوًّاة. أسـتعينُ بَهـذ<mark>هِ المط</mark>وياتِ على مراجعةِ مـا تعلَّمُتُهُ فيً هذا الفُصل.

> طرقُ المحافظةِ على الصُحةِ

الهواد الخد الميذ الكربوهيدرات البرونينات الدهون الفيتامينات الأملاح البعدنية

لكلمة المناسبة	ملِ التَّاليةِ با	أكملُ كلًّا منَّ الج
معدنِيَّة	الأملاح ال	الرِّياضة
ائِيَّ	الهرمُ الغذ	الكربوهيدرًات
	المَاء	البروتينات
) یُحدِّدُ حاجاتِ	ئي. موَ دليلُ	الهرم الغدا الفرد الغذائ
صدر الطَّاق	ات هــيَ م	🛽 الكربو هيدر.

المفــرداتُ

- الرئيسِ في الجسمِ. ينبغي مُمارسـةُ <u>الرياضة</u> يشكلٍ يومِيٍّ.
- الموادُّ الَّتِي تدخلُ فِي تكوينِ العظامِ والأسنانِ هيَ الأملاح المعدنية
- …البروتين….. تساعدُ الجسمَ على النُّموِّ وتعويضِ الخلايَا التَّالفةِ.
 يش حِّلُ..... ثُلثَمي جسم

الإنسان.

موقع كتبى



الْمَهَارَاتُ والْأَفْكَارُ العلْميَّة أجيبُ عن الأسئلة التَّالية : التَّقُويمُ الأَدَائِيُ 📎 ألخصُ. كيفَ أحافيظُ عليى صحَّبَةِ أُصمِّمُ نموذجًا أُوضِّحُ فيهِ حاجةَ الجسم جسمي؟ باتباع العادت الصحية وهي: الغذاء المتوازن، النوم المبكر، ممارسة الرياضة ١ الكتابة التوضيحية: ما الوجبة الغذائيَّة لمجموعاتٍ الغــذاءِ، مُتضمِّنًا الحصصَ الغذائيَّة. المُفضَّلةُ لديَّ. أكتبُ فقرةً أوضَحُ فيهَا لماذًا أفضِّلُ هذه الوجبةَ، وما مكَوِّناتُها، القليل منها وما العناصرُ الموجودةُ فيهَا؟ -۳-۲ حصص يومياً ي ٥ التفكير الثَّاقدُ: أَيُّهُمَا أَكثرُ فائدةً لجسم حصتان لكل منها يومياً مجيح الإنسانِ، النَّومُ لَيلاً أَمْ النَّومُ نهارًا؟ أفسَّرُ ٥-٧ حصص يوميا 💦 🚰 النوم ليلا أفضل لأنه يريح الجسم ويحافظ على حيويته ونشاطه ويحافظ على سلامة الجسم النفسية والعقلية. 🕔 صوابٌ أم خطأ؟ المصدرُ الغذائِتُ . ج٨ الوحيدُ المُناسبُ للإنسان هوَ النَّباتُ. وجبة الفطور لأنها متنوعة ومغذية ولذيذة هلْ هـذه العبارة صحيحة أمْ خاطئة؟ تتكون من حليب وفطيرة وتفاحة، تحتوي أفسِّرُ إجابتِىعبارة خاطئة لأن الجسم بحاجة البروتينات والكربوهيدرات والفيتامينات إلى غذاء متنوع كربوهيدرات وفيتامينات وبروتينات ودهون وأملاح معدنية وماء.

موقع کت

کیف تکونُ بصحَة جیّدة؟ بتناول الکمیة المناسبة من الأطعمة کل يوم.

<mark>مزارق التصليم</mark> Ministry of Education 2022 - 1444



نموذجُ اختبارِ (١)

أختار الإجابة الصحيحة : موادُّغذائيَّةُ يُؤدي الإكثارُ منْ تناولِهَا إلَى الإصابة بالشمنة: الفيتاميناتُ والبروتيناتُ. ب الدُّهونُ والكربوهيدراتُ. ج. الأملاحُ المعدنيَّةُ والفيتاميناتُ. د. البروتيناتُ والأَملاحُ المعدنيَّةُ. المصدرُ الرَّئَيْس للطَّاقةِ فِي أَجسامِنَا: أ. الأملاحُ المعدنيَّةُ. ب. الفيتاميناتُ. ج. البر<mark>وتِيْ</mark>نَاتُ. < أَيُّ مِمَّا يلِي لا يُستخدمُ فِي تنظيفِ الأسنانِ: (أ.) الصَّابُون. ب. المسواك. ج. الفُرْشَاةُ وَالمَعْجُون. د. خَيْطُ الأَسْنَانِ. أَيُّ الكلماتِ التَّاليةِ تصفُ الشَّكلَ أدناه:



أ. الغذاء.

ج. الطَّاقةُ.

ب الهرمُ الغذَائِيُّ د. مثلث الطاقة

موقع كتبى

عندَ تناول كميَّةٍ متنوِّعةٍ و مُناسبَةٍ من الأطعمة يوميًا، فإنَّ الغذاءَ يصبحُ: أ. مُحدَّدًا. ب مُتوازنًا. ج. نَاقصًا. د. مُلوَّثًا. 🚺 يُعدُّ الحديدُ من المعادنِ الهامةِ الَّتي تدخلُ في تركيبِ الدَّم، وهو ينتمي إلى مجموعةٍ: أ. الفيتامينات. · الأملاح المعدنية. ج. الألياف. د. الدُّهون. أنظر إلى الصّور أدناه: الصُّورةُ الَّتِي تمثِّلُ الغذاءَ الصِّحِّيَّ: ١.١ ب. ٢ 57 د. ٤...

مودج التحكيليم المودج الأختيار الشار 2022 - 1444



نموذجُ اختبار (١)

۸ من المجموعاتِ الغذائيةِ الَّتي تساعدُ على المحافظةِ على صحةِ الجسمَ والوقايةِ من الأمراض: الأملاحُ المعدنيَّةُ. ب. الكربوهيدراتُ. ج. البروتِيْنَاتُ. د. الفيتاميناتُ. عرض أحمدُ لإصابةٍ في أثناء لعبه بكرة القدم،ونتج عنهَا كسر في القدم . ما المشروبُ الَّذي تنصحُ أحمد بتناولِه ليمدَّ جسمَه بالكالسيوم؟ أ. القهوة. ب. مشروب غازي. ج<u>الحليب.</u> د. الشَّاي.

	أتحقَّقُ مِنْ فهمي		
المرجعُ	السؤالُ	المرجغ	السؤال
٤٨	7	٤٧	1
٤٦	V	٤٧	٢
٤٨	A 200	٣٩	٣
٤٨	٩	0.	٤
٤٩	١.	٤٦	0

موقع كتبى

🚺 أَيٌّ مِمَّا يلَي من فوائدِ شربِ الماءِ :

الجسم. ب. مصدرٌ هامٌ للطاقةِ.

ج. إمدادُ الجسم بالدُّهونِ.

د. تخزينُ البروتيناتِ.

أ. المحافظةُ على ثباتِ درجةِ حرارةِ

<mark>مزارق التے لیم</mark> Ministry of Education 2022 – 1444



أ فَسِّر: لماذا يجبُ علينا شربُ كميَّاتٍ كافيةٍ من الماء يوميًّا؟ لأنه يساعد الجسم على الهضم وعلى التخلص من الفضلات ويحافظ على درجة حرارة الجسم الثابتة.

٢ يُصنَّفُ الغذاءُ إلى ستِّ مجموعاتٍ رئيسةٍ من الموادِّ الغذائيةِ، أَكْملِ الجدولَ التَّالي بكتابةِ أهميَّةِ كلِّ مجموعةٍ:

	الأهميَّةُ	المجموعة
	ساعد الجسم على النمو وتعوي لخلايا التالفة.	البروتينات
ل سليم دة من الغا	ساعد الخلايا على العمل بشك تزود الجسم بالطاقة والإستفاد	ت الدُّهونُ و
·	مصدر الرئيسي للطاقة في الج	الكَربوهيدراتُ ال
ناء خلايا	محافظة على صحة الجسم وب تديدة والوقاية من الأمراض.	الفيتاميناتُ
ليدة	كوين العظام وخلايا الدم الجد	الأملاح المعدنية
خلص ت درجة	ساعد الجسم على الهضم والت ن الفضلات ويحافظ على ثبات	الماءُ م

٢ توقَّع: مـاذا يحدثُ لجسـمِكَ لو تناولتَ طعامًا مكشوفًا ؟

يصاب جسمي بالأمراض وربما الخطيرة منها .

موقع كتبى

أحمدُ مُصابٌ بالفيروس المُسَبّبِ لمرض الحصبة، وخالدٌ مُصابٌ بداء الشُّكَر الوراثِيَّ. أَيُّهُمَا يُعدُّ مُصَابًا بمرض مُعْدٍ، وأَيُّهُمَا يُعدُّ مُصابًا بمرض غير مُعْدٍ؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ. أحمد مصاب بمرض معد خالد مصاب بمرض غير معد لأن مرض السكر ينتج عن خلّل في مستويات الأنسولين التي يفرزها البنكرياس.

أُصيبَ محمَّدٌ بالزُّكام ،ما الَّذي يجبُ على أخيه فيصلٍ أَنْ يفعلَهُ لتجنُّبِ انتقالِ العدوى إليهِ من محمَّدٍ؟ ارتداء الكمامة، تجنب الوقوف بمسافة قريبة هنه، عدم لمس واستخدام أدوات أخيه المتسخة.







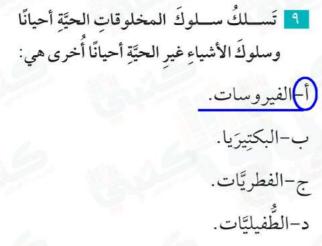
أُصيبت أملُ بالجدري المائيي، وخلالَ أُسبوع أُصيبَ عددٌ منْ زميلاتِهَا في الفصلِ أيضًا. توقع مَا الظُّرقُ الَّتي انتقلَتْ من خلالِهَا العدوى إلى زميلاتِها؟ عن طريق الإتصال المباشر. معها.... لمس واستخدام أدواتها الملوثة.....

إختر الإجابة الصّحيحة:
منْ مخاطرِ نقصِ الكالسيوم الإصابةُ:
أ. بِالشُّكَرِيّ.
ج. بِالجُدريّ.
د. بِالحصبة.

أَيُّ الأغذيةِ التَّاليةِ يحتوِي على أعلى نسبةٍ من البروتيناتِ ؟ أ. الأرزُ . ب. التَمرُ. ج. الجزرُ.

موقع كتبى

نَموذجُ الأختبار (٢) ٥٨



المحافظة على صحَّة الجسم لَابُدَّ من تجنُّبِ الإكثار من شُرب المنبهات..... والقيام - التمارين.الرياضية أَيُّ الكلماتِ التَّاليةِ يُكمِلُ العبارةَ السَّابقةَ

بشكلٍ صحيحٍ؟ (أ) المُنبِّهات - التَّمارين الرِّياضيَّة. ب. التَّمارِين الرِّيَاضيَّة - التَّغذية الجيِّدة. ج. الماء - التَّغذية الجيِّدة. د. الماء - التَّغذية الجيِّدة.

<mark>مزارق التعليم</mark> Ministry of Education 2022 - 1444





أما تُعدُّ خلايًا التَّدم البيضاءِ أحدَ مُحَوِّناتِ الدَّم في جسم الإنسانِ ولهَا وظائفُ تَقُومُ بِهَا. مَا الوظيفةُ الرَّئِيسةُ لخلايًا الدَّم البيضاءِ في ما الجسمِ؟
 أ) التهدافُ مُسبِّاتِ الأمراضِ ومُكافحةِ الجسمِ؟
 أ) استهدافُ مُسبِّاتِ الأمراضِ ومُكافحةِ العدوى.
 ب. نقلُ ثاني أُكسيدِ الكربونِ إلى الرِّئتينِ؛ لإخراجه.
 ج. الارْتباطُ بِالأُكسجينِ لِلقيام بعمليَّة جارية.
 د. مُساعدةُ الدَّم على التَّخيرِ.

إِنَّ مَنْ الطُّرِقِ التالية لا تنتقلُ عنْ طريقِهَا
 مُسبِّباتُ الأمراضِ؟
 مُسبِّباتُ الأمراضِ؟
 أَنَ تجنُّبُ الستخدام أدواتِ الآخرينَ .
 ب. شُرْبُ المياهِ المُلوَّثةِ.
 ج. لَمْسُ الأسطُحِ المُتَسخةِ.
 د. مُخالطةُ أشخاصٍ مُصابينَ بالمرض.
 د. مُخالطةُ الشخاصِ المُحابينَ بالمرض.

موقع کتبی

المُصَاحِبَةِ عَدَّمَةً يَلِي لا يُعَدُّ مِنَ الأَعْراضِ المُصَاحِبَةِ لِلأَمْراضِ المُعْدِيَةِ:
أ. إرْتِفَاعٌ فِي دَرَجَةِ الحَرَارَةِ.
أ. إرْتِفَاعٌ فِي دَرَجَةِ الحَرَارَةِ.
ج. الشُّعُورُ بِالصُّدَاعِ.
ج. الشُّعُورُ بِالصُّدَاعِ.
ج. الشُّعُورُ بِالصُّدَاعِ.
ج. الشُّعُورُ بِالصُّدَاعِ.
ج. الشَّعُورُ بِالصُّدَاعِ.
إذا الحَلْقِ.
ج. الشَّعُورُ بِالصُّدَاعِ.
ج. الشَّعُورُ بِالصُّدَاعِ.
ج. الشَّعُورُ بِالصُّدَاعِ.
ج. الصَّرَةُ فِي النَّشَاطِ البَدَنِيِ.

2022 - 1444



نموذجُ اختبار (٢)

أَيُّ الموادِّ الغذائيةِ التَّاليةِ تُعدُّ غذاءً مُتوازِنًا: أ. حليْب - شـوكولَاتة - أرز -خبز-كعك. ج. لحم - دجاج - بيض - خبر -بطاطس. د. تفَّاح - بُرتقال - طماطم - أرز - خبز.



موقع کتب

<mark>میلدتا ا قرازم</mark> Ministry of Education 2022 - 1444

