

CR 

تخليص الوحدة الأولى  
( جسم الإنسان و صحّته )  
من مادة العلوم للصف الثاني  
الأساسي / منهاج كولينز  
لفصل الدراسي الثاني

# ماذا في الداخل؟

CR

أَسْتَكْشِفُ

الهدف: أَسْتَكْشِفُ بَعْضَ أَعْضَاءِ جِسْمِي، وَأَهْمِيَّتِهَا وَكَيْفِيَّةَ الْمُحَافَظَةِ عَلَيْهَا.

## المواد والأدوات:



نموذج لجسم الإنسان



مزيول مطبخ



معجون



شريط لاصق

## إرشادات الأمن والسلامة:

اغسل يدي جيداً بعد الانتهاء من النشاط.

## خطوات العمل:

1. ألاحظ: أفتحصن نموذج جسم الإنسان الموجود في مختبر المدرسة بدقة؛ لأتعرّف أجزاءه المختلفة.
2. أصنّف أجزاء جسم الإنسان مُستعيناً بالنموذج حسب موقعها.
3. أصنّف نموذجاً: أستخدم المعجون، وأصنّف نموذجاً للأعضاء كما تبدو في النموذج الجاهز.
4. أثبت الأعضاء التي صنفتها على مزيول المطبخ باستخدام الشريط اللاصق.
5. أتواصل: أعرض تصميمي على زملائي.
6. أ طرح تساؤلات: أرتدي المزيول أمام زملائي، وأطرح الأسئلة الآتية:

( أ ) ما أهميّة هذه الأجزاء؟

تساؤلاتنا على إحييتنا والقيام بالاعمال بشكل متقن .

( ب ) كيف أحافظ على صحّة جسمي؟

تناول غذاء صحي وممارسة الرياضة والنوم المبكر

## ما عضو النفس؟

الجزء من الجسم: أعضاء جسم الإنسان

CR 

الهدف: استنتاج عضو النفس.

## المواد والأدوات:



منحاة



قلم



ورقة



ورق صنفرة



شريط أسود



مسطرة



حجر صغير



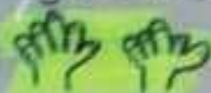
مكعب خشبي

إرشادات الأمن والسلامة:

اغسل يدي بعد الانتهاء من النشاط.

## خطوات العمل:

- 1 أحضر المواد المطلوبة وأضعها على الطاولة أمامي.
- 2 أضع الشريط الأسود على عيني.
- 3 أجرب: يضغط أحد زملائي بالمنحاة على أحد أجزاء جسمي (وجهي، كتفي، قدمي).
- 4 أسجل: أكتب اسم الجزء الذي أحسست بالضغط عليه على الورقة.
- 5 أصنف: أليس المواد التي على الطاولة وأصنفها إلى مواد خشنة ومواد ناعمة.
- 6 استنتج: ما العضو المسؤول عن حاسة اللمس؟



البدان



# ما عضو النفس؟

الفرس 1: أعضاء جسم الإنسان

الهدف: استنتج عضو النفس.

## المواد والأدوات:



منحاة



قلم



ورقة



ورقة صغيرة



شريط أسود



مسطرة



خبر صغير



مكعب خشبي

إرشادات الأمان والسلامة:

اغسل يدي بعد الانتهاء من النشاط.

خطوات العمل:

عند لمس المواد المختلفة لناعمة  
أو الإحساس بالتشعور مثل  
ساخن أو بارد أو قاسي أو  
ناعم غافق أنفوس على  
ملابس الأشياء عند لمسه  
لمس يري للأشياء والإحساس  
بها عن طريق الجلد.

1 أحضر المواد المطلوبة وأضعها على الطاولة أمامي.

2 أضع الشريط الأسود على عيني.

3 أجرب **بضغط** أخذ زملاني بالمنحاة على أحد أجزاء جسمي (وجهي، كفتي، قدمي).

4 أسجل: أكتب اسم الجزء الذي **أحسست** بالضغط عليه على الورقة.

5 أصنف: أليس المواد التي على الطاولة **أصنفها** إلى مواد خشنة ومواد ناعمة. مع عدم لمسه الجلد.

6 استنتج: ما العضو المسؤول عن حاسة اللمس؟



البدان

فَأَنَا أَسْتَعْمِلُ يَدَيَّ فِي أَثْنَاءِ تَنَاوُلِ الطَّعَامِ، وَالْكِتَابَةِ، وَالْاسْتِحْضَامِ، وَالرَّسْمِ، وَيُسَاعِدُ  
الْإِبْنَاهُ عَلَى إِتْقَانِ الْأَعْمَالِ الْمُخْتَلِفَةِ.



أَمَّا قَدَمِي فَبِهَا أَمْشِي وَأَرْكُضُ وَأَرْكُلُ الْكُرَّةَ.

CR



✓ أَتَحَقَّقُ: مَا أَهَمِّيَّةُ أَعْضَاءِ جِسْمِ الْإِنْسَانِ؟

تُمَكِّنُ الْجِسْمَ مِنْ أَدَاءِ وَظَائِفِهِ وَالْبَقَاءِ حَيًّا





أعضاء داخلية  
توجد في جسمي أعضاء داخلية Internal Organs منها الدماغ الذي يُنظّم جميع  
الأفعال التي أؤديها، ويتحكّم في عمل جميع الأعضاء، والقلب الذي يعمل على  
ضخّ الدّم إلى جميع أجزاء جسمي، وتساعدني الرئتان على التنفّس، وتعمل المعدة  
على تحويل الطّعام الذي أتناوله إلى موادّ أبسط؛ يستفيد منها جسمي بعملية تسمى  
(الهضم) Digestion.

### أنامل الأشكال

ما الأعضاء الداخلية الظاهرة في الأشكال الآتية؟



القلب



الدماغ

ضخّ الدّم لجميع  
أجزاء الجسم

ينظّم جميع الأفعال، يتحكّم في جميع الأعضاء



المعدة



الرئتان

تحويل الطّعام إلى موادّ  
أبسط

للتنفّس  
✓ أتحقّق: ما العضو الذي يضخّ الدّم إلى أجزاء جسمي؟

«القلب»

# أعضاء داخلية

الأحد  
27-2-2022

المحسوسة: هو جزء من جسم الإنسان فله وظيفة محددة

أعضاء الحس



الرؤية السمع



اللمس الذوق الشم



السمع

وظيفة الأذن

① ينظم جميع الأفعال التي تؤديها

② يتحكم في عمل جميع الأعضاء

جميع الأعضاء



القلب

وظيفة القلب

صخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم



الرئتان

وظيفة الرئتان

التنفس



ال المعدة

وظيفة المعدة

تحويل الطعام إلى مواد أبسط

CR



أعضاء الحس Sense Organs مسؤولية

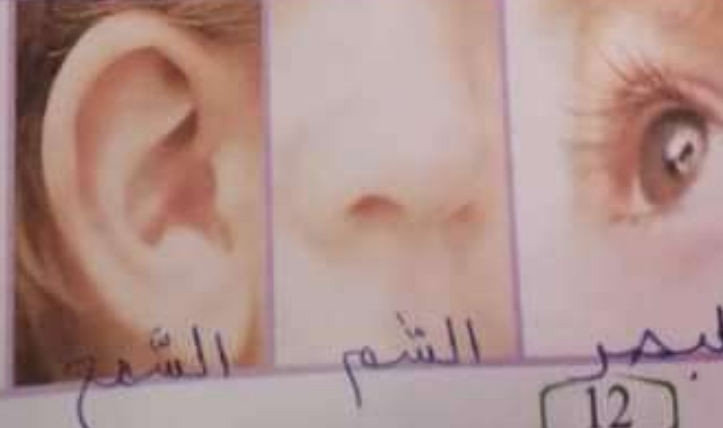
عَنِ الْخَوَاسِ الْخَمْسِ وَبِهَا نَتَعَرَّفُ الْأَشْيَاءَ،  
فَأَنَا أَبْصِرُ الْأَشْيَاءَ بِعَيْنِي، وَأَتَذَوِّقُ الطَّعَامَ  
بِلِسَانِي، وَأَشْمُ الرِّوَاحِ بِأَنْفِي، وَأَسْمَعُ  
الْأَصْوَاتَ بِأُذُنِي، وَآتَعَرَّفُ مَلَمَسَ الْأَشْيَاءِ  
بِجِلْدِي، تُسَاعِدُنِي أَغْضَاءُ الْحِسِّ عَلَى  
تَعَرُّفِ الْعَالَمِ.



CR

✓ **أَتَحَقَّقُ:** ما الحواس التي يَسْتَخْدِمُهَا  
إنسانٌ فَقَدْ حَاسَّةَ الْبَصَرِ فِي إِنْجَازِ  
أَعْمَالِهِ؟ باقى الحواس  
أغضاء الحس الخمسة.

العين الأنف الأذن



البصر الشم السمع اللمس

المواد والأدوات



خطوات العمل

- 1 أَحْضَرُ الْمَوَادَّ الْمَطْلُوبَةَ وَأَضَعُهَا عَلَى الطَّاوِلَةِ أَمَامِي.
- 2 أَضَعُ الشَّرِيطَ الْأَسْوَدَ عَلَى عَيْنِي.
- 3 **أَجْرِبُ:** يَضْغَطُ أَحَدُ زَمَلَاتِي / إِخْدَتِي زَمِيلَاتِي بِالْمِمْحَاةِ عَلَى أَحَدِ أَجْزَاءِ جِسْمِي (وَجْهِي، كَتْفِي، قَدَمِي).
- 4 **أُسَجِّلُ:** أَكْتُبُ اسْمَ الْجُزْءِ الَّذِي أَحْسَسْتُ بِالضَّغْطِ عَلَيْهِ عَلَى الْوَرَقَةِ.
- 5 **أَصْنِفُ:** أَلْمَسُ الْمَوَادَّ الَّتِي عَلَى الطَّاوِلَةِ وَأَصْنِفُهَا إِلَى: مَوَادَّ خَشِنَةٍ وَمَوَادَّ نَاعِمَةٍ.
- 6 **أَسْتَتِج:** مَا الْعُضْوُ الْمَسْئُولُ عَنْ حَاسَّةِ اللَّمَسِ؟

الجلد اللسان



التذوق اللمس



التاريخ 20/2/2022

ما العضو؟

**العضو Organ** جزء في الجسم له وظيفة محددة. يتكون جسم الإنسان من أعضاء عدة تمكنه من أداء وظائفه والبقاء حياً.



CR

الفكرة الرئيسة:

يتكون جسم الإنسان من أعضاء تساعد على العيش.

المفاهيم والمصطلحات:

العضو Organ

أعضاء الحس Sense Organs

أعضاء داخلية Internal Organs

الهضم Digestion

(حفظ + نسخ)

العضو هو جزء في جسم الإنسان

ولاه وظائف محددة

التنفس

القلب



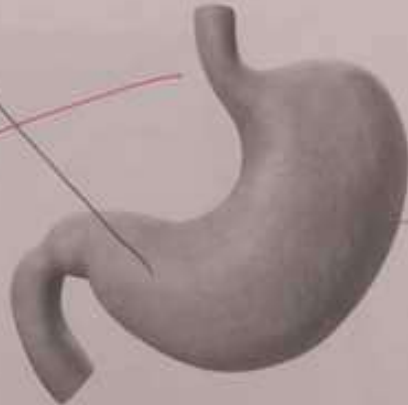
مَضْمُ الطَّعَامِ

الرئتان



صَخُّ الدَّمِ

المعدة





اغسل يدي جيداً

### خُطُواتُ العَمَلِ:

1. ألاحظُ: أُنَفِّصُ نموذجَ جِسمِ الإنسانِ الموجودِ في مُختَبَرِ المَدْرَسَةِ بِدِقَّةٍ؛ لِأَتَعَرَّفَ أَجْزَاءَهُ الْمُخْتَلِفَةَ.

2. أَصَنِّفُ أَجْزَاءَ جِسمِ الإنسانِ مُسْتَعِيناً بِالنَّمُودَجِ حَسَبَ مَوْقِعِهَا.

3. أَصنِّمُ نموذجاً: أَسْتَخِدِمُ المَعْجُونَ، وَأَصنِّمُ نموذجاً لِأَجْزَاءِ كَمَا تَبْدُو فِي النَّمُودَجِ الجَاهِزِ.

4. أُثَبِّتُ الأَجْزَاءَ الَّتِي صَنَّمْتُهَا عَلَى مَرْيُولِ المَطْبَخِ بِاسْتِخْدَامِ الشَّرِيطِ اللَّاصِقِ.

5. أَتَوَاصَلُ: أَعْرِضُ تَصْمِيمِي عَلَى زُمَلَائِي / زُمِلَاتِي.

6. أَطْرَحُ تَسْأُلاتٍ: أَرْتَدِي المَرْيُولَ أَمَامَ زُمَلَائِي / زُمِلَاتِي، وَأَطْرَحُ الأَسْئَلَةَ الآتِيَةَ:

• ماذا تُسَمِّي هَذِهِ الأَجْزَاءَ؟

~~أعضاء الجسم~~

• ما أَهمِّيَّةُ هَذِهِ الأَجْزَاءِ؟

~~لأنهم يمكنهم من أداء وظائفهم والبقاء حياً~~

أعضاء الحس  
Senses Organs

أعضاء داخلية  
Internal Organs



- 1 الفكرة الرئيسة: ما أعضاء جسم الإنسان؟  
أعضاء الحس + أعضاء داخلية
- 2 المفاهيم والمصطلحات: أصل  
يخط بين المفردة والصورة التي  
تدل عليها:

CR



- 3 استنتاج: أقرن بين العضوين في

الشكل المجاور من حيث الوظيفة.  
الدماغ ينظم جميع الأعمال التي نقوم بها ويحكم في جميع الأعضاء.  
الأذن تستخدم الأذن لسمع الأصوات ولها تكون حاسة السمع.



- 4 أتوقع: ما الأعضاء التي استخدمتها

- الطفلة عند تناولها طعامها؟
- 1 استخدمتها لفتح الشوكية.
- 2 استخدمتها لتناولها لتفوق الطعام.
- 3 استخدمتها لفتحها لفتح الطعام.
- 4 استخدمتها لفتحها لفتح الطعام.

العضو	العدد
أذن	2
قلب	1

- 5 استخدام الأرقام: أدون عدد

الأعضاء في جسمي في الجدول.

العلوم اللغة

العلوم

المجتمع

العلوم

أكتب بالتعاون مع زملائي  
جُملة توضح أهمية الدماغ  
للإنسان. 1- يعالج المعلومات  
وينقلها  
2- مسؤول عن التفكير  
والتفكير والإدراك  
والإنسان.

يُضرُّ التدخين بأعضاء الجسم جميعها؛ إلا أنَّ  
الرئة أكثر الأعضاء تضرراً. أشارك زملائي في تصميم  
بطاقات ملونة للتوعية بأهمية الابتعاد عن التدخين،  
والصفا على لوحة الإعلانات في مدرستي.



تقدم

من

هذا

وضوئي

غفر

له

ما

توفياً

من

تسليم

بسم الله الرحمن الرحيم

علوم / الأعضاء الداخلية (لاستطيع أن أراها)

27/2/2022

الأحد

القلب



الدماغ



ضخ الدم إلى جميع أعضاء الجسم

(1) ينظم جميع الأفعال

(2) يتحكم في عمل جميع الأعضاء

المعدة



الهضم

الرئتان



تساعد على التنفس

تحويل الطعام إلى مواد بسيطة

العضو: جزء في جسم

الإنسان له وظيفة محددة

أمثلة على الأعضاء الخارجية:

(أستطيع أن أراها)

(1) اليد (2) القدم

(3) أعضاء الحس

CR



أعضاء داخلية  
توجد في جسمي أعضاء داخلية Internal Organs منها الدماغ الذي يُنظّم جميع  
الأفعال التي أؤديها، ويحكم في عمل جميع الأعضاء، والقلب الذي يعمل على  
ضخ الدم إلى جميع أجزاء جسمي، وتساعدني الرئتان على التنفس، وتعمل المعدة  
على تحويل الطعام الذي أتناوله إلى مواد أبسط؛ يستفيد منها جسمي بعملية تسمى  
الهضم Digestion.

CR

أناظر الأشكال

ما الأعضاء الداخلية الظاهرة في الأشكال الآتية؟



القلب



الدماغ

ضخ الدم لجميع  
أجزاء الجسم

ينظّم جميع الأفعال، يحكم في جميع الأعضاء



المعدة



الرئتان

تحويل الطعام إلى مواد  
أبسط

التنفس  
✓ أتحقّق: ما العضو الذي يضخّ الدم إلى أجزاء جسمي؟

«القلب»





الْهَدَفُ: أَسْتَكْشِفُ بَعْضَ أَعْضَاءِ جِسْمِي، وَأَهْمِيَّتَهَا.

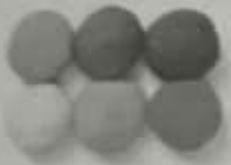
### الْمَوَادُّ وَالْأَدَوَاتُ:



نَمُودَجٌ لِجِسْمِ الْإِنْسَانِ



مَرِيُولٌ مَطْبَخٍ



مَعْجُونٌ



شَرِيْطٌ لَّاصِقٌ

### إِرْشَادَاتُ الْأَمْنِ وَالسَّلَامَةِ:

أَغْسِلْ يَدَيَّ جَيِّدًا بَعْدَ الْإِنْتِهَاءِ مِنَ النَّشَاطِ.

### خُطُواتُ الْعَمَلِ:

1. أَلَا حِظُّ: أَنْفَخْصُ نَمُودَجَ جِسْمِ الْإِنْسَانِ

الْمَوْجُودَ فِي مُخْتَبَرِ الْمَدْرَسَةِ بِدَقَّةٍ؛

لِأَتَعَرَّفَ أَجْزَاءَهُ الْمُخْتَلِفَةَ.

2. أَصْنَفُ أَجْزَاءَ جِسْمِ الْإِنْسَانِ مُسْتَعِينًا

بِالنَّمُودَجِ حَسَبَ مَوْقِعِهَا.

3. أَصْنَمُ نَمُودَجًا: أَسْتَخْدِمُ الْمَعْجُونَ، وَأَصْنَمُ

نَمُودَجًا لِلْأَجْزَاءِ كَمَا تَبْدُو فِي النَّمُودَجِ الْجَاهِزِ.

4. أَثْبِتُ الْأَجْزَاءَ الَّتِي صَمَّمْتُهَا عَلَى مَرِيُولِ الْمَطْبَخِ بِاسْتِخْدَامِ الشَّرِيْطِ اللَّاصِقِ.

5. أَتَوَاصَلُ: أَعْرِضُ تَصْمِيمِي عَلَى زُمَلَائِي / زُمِيلَاتِي.

6. أَطْرَحُ تَسْأُولَاتٍ: أُرْتَدِي الْمَرِيُولَ أَمَامَ زُمَلَائِي / زُمِيلَاتِي، وَأَطْرَحُ الْأَسْئَلَةَ الْآتِيَةَ:

● مَاذَا نُسَمِّي هَذِهِ الْأَجْزَاءَ؟

## أَعْضَاءُ دَاخِلِيَّة

● مَا أَهْمِيَّةُ هَذِهِ الْأَجْزَاءِ؟

تُمْكِّنُ الْجِسْمَ مِنْ أَدَاءِ وُظَائِفِهِ وَالْبَقَاءِ حَيًّا