najah213.com · نجاح 213

اللقب : ..... إختبار الثلاثي الأول في التربية العلمية س4

الإسم : .....

ذاتَ مَرَّة شاهدْتُ حِصَّة طِبِيَّة على التِّلفَاز، حضَرَ فِيها أطِبَّاءٌ مُخْتَصُّون في الجِهَاز الهَضْمي و الْجِهَاز التَّنَفُسي .
بَدَأت الْمُنَشِّطة في طَرْح بَعْض الأسْئلة التي تسمحُ للمُشاهِدِ أن يَفْهَم اكثر حوْل بَعْضِ الْأمْراض البَاطِنِية و من بَيْنها عُسْر الهَضْم .

فَبادر الطَّبِيب المُخْتَص يُعْطي التَّفاصيل المهِمَّة ، حيْث قال : أوَّلا يجِبُ على كلِّ شَخْص أن يعرف المسار الذي تَتخِذه اللُّقْمَة في الجهاز الهضمي الذِّي يتَكَوَّن من الأَعْضاء التَّاليَّة ،

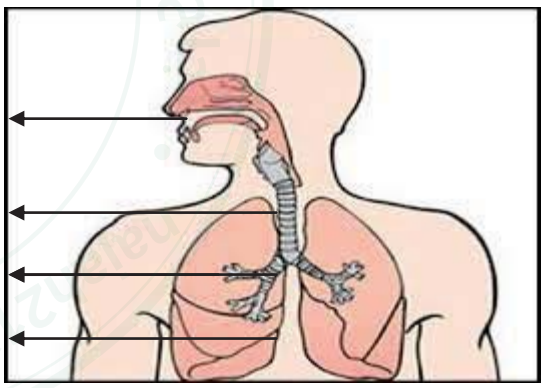
التعلمة 1 : أُذْكُر مِمَا يتَكَوَّن الجهاز الهضمي ؟

1 الفم 2 المرىء 3 المعدة 4 المعي الدقيق 5 المعي الغليظ

كَمَا أنَّه عَرَّفَنا بِانَّ عَمَلِيَّة الْهَضْم تكون عندما تتَعَرَّض الأَغْذِيَّة للتفكيك التدريجي خلال مسارها في النبوب الهضمي فيتغير مظهرها

التعلمة 2: أكْمِل تَعْرِيف عَمَلِيَّة الْهَضْم

ـ و بعْدَه مُبَاشَرة تَدخّل الأَ خِصَّائي في الأمراض التَّنَفسيَّة حَيْثُ اسْتَعْمَلَ جهاز العرض الدَّاتَاشُو ليُوَضِّح كيْف تَتِّم عَمَلِيَّة التَّنفس عِنْدَ الإنْسان . إلَيك الرَّسم الْبَيَانِي للجِهَاز التَّنفسي ، ضَعْ بَيَانَاته ؟



المنخران ـ الرغامي ـ القصبة الهوائية ـ الرئة

ـ بَعْدَ نِقَاشٍ طَوِيل حَوْل الجهازيْن الهضمي و التَّنَفسي، طلبت المُنَشِّطة مِن أحَدِ الأطِبّاء أن يُقَدِّم نَصَائِحَ وَ إرْشادَات حَوْلَ كَيفيَّة المحافَظَة و الإهْتِمام بِهما .

التعلمة3 : أكْمل الجَدْوَل التَّالِي ببعْضِ النَّصَائِح

كَيْف احْمِي جِهَازي الْهَضْمي	كَيْف احْمِي جِهَازي التَّنَفسي
عدم تناول الوجبات السريع / تناول الوجبات في أوقاتها المحددة / عدم تكبير اللقمة /تنظيف الاسنان و اليدين / ممارسة الرياضة	عدم التدخيين و الابتعاد عن المدخنين / ممارسة الرياضة / تجديد هواء الغرفة / تجنب المناطق الملوثة مثلا بدخان المصانع

على التلميذ ذكر البعض منها فقط

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

ـ وَ قَبْل نِهايَة الحِصَّة عَلِمْت أن هنَاك عَلاَقَة بَين الجِهَاز الهضمي و الجِهَاز التَّنَفسي وَ دَوران الدَّم في جِسْمِنا و إليكمْ الحَوْصلة لكُلِّ مادارَ في النِّقَاش:

التعلمة 4 : أكْمِل النَّاقِص لتَسْهِيل الْفَهم.

تَتعَرَّض الأغذِيّةُ إلَى الْهَضْم فِي الْأنْبُوب الْهَضْمِي فَتَتحوَّل إلى عناصر دقيقة،تنتقل من المعي الدقيق

إلى الدم أما الأغذية الْغَيْر المهضومة فتتراكم في المعي الغليظ ثم تطرح على شكل فضلات

ـ يدخل هواء الشهيق الغني بـالأكسجين الى الرئة اين يَتَغيَّر ترْكِيبُه فَيَنْتقِل غازُ الأكْسِجِين الى الدم بينما ينتقل غاز الفحم و بخار الماءمن الدَّم إلى الرِّئَة لِيُطْرَح في هَوَاء الزفير

ـ أثْنَاء دَوَرَان الدَّمِ يُزَوَّد الجِسْم بـ الأغذية و بِغَاز الأكْسِجِين الضَّرُورِيَان لَه و يخلصه مِن الْفَضَلاَت.

بالـــــــــتـــوفيـــــــــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً