

وحدة الجهاز التنفسي

درس: كيف يمكن الحفاظ على صحة الرئتين؟1

أسئلة المتابعة

5-7 .a لماذا يمكن للجسيمات المعلقة أن تزيد من صعوبة التنفس؟

b. لماذا تتسبب الجسيمات المعلقة في تنفس بعض الأشخاص بشكل أسرع؟

6-7 .a حدد وظيفة الخلايا الطلائية المهدبة.

b. صف كيف تتلاءم تلك الخلايا مع وظيفتها.

c. اشرح لماذا يزيد تلوث الهواء من احتمال إصابة الرئة لدى شخص معين.

لأنها تسبب التهاب الشعب الهوائية أو مرض الربو

تقوم الأهداب الموجودة عليها بدفع المخاط إلى أعلى الحلق ليتم ابتلاعه

تحتوي على أهداب لتقوم بدفع المخاط وطرده خارج الشعب الهوائية والقصبية الهوائية

جسيمات الهواء تجعل الشعبات الهوائية تتورم وتضيق مما يسمح للبكتيريا بإصابة الرئتين بسهولة

لمحاول الحفاظ على منحدر تركيز الأكسجين بين الهواء في الحويصلات والدم في الشعيرات الدموية