

الجهاز الغشائي والهيكل العضلي

القسم 1 الجهاز الغشائي

التفاصيل

الفكرة الرئيسة

تفحص استخدم قائمة المراجعة أدناه لإلقاء نظرة عامة على القسم 1 من هذه الوحدة.

- ☐ اقرأ كل عناوين القسم.
- ☐ اقرأ كل الكلمات المكتوبة بالخط العريض.
- ☐ انظر إلى كل الصور واقرأ التعليقات التوضيحية.
- ☐ فكر في ما تعرفه مسبقاً عن الجلد.

اذكر حقيقتين عن الجلد اكتشفتها أثناء تفحصك لهذا القسم.

1. يكون الجلد من ثلاث طبقات

2. صبغة الميلانين تتحكم بلون الجلد

استخدم كتابك أو قاموسك لتعريف الطلاء.

هو مادة دسوقة من خلايا تغطي جسم الإنسان ولون

اكتب المصطلح المناسب في العمود الأيمن لكل تعريف أدناه.

صبغة تنتجها الخلايا في الطبقة الداخلية للبشرة ويحمي من الأشعة فوق البنفسجية وتؤثر في لون الجلد

تركيب يُنتج الزيت الذي يعطي الجلد والشعر الملمس الدهني

بروتين موجود في الطبقات الخارجية لخلايا البشرة يقاوم الماء ويحمي الخلايا والأنسجة الداخلية

تجفيف ضيق موجود في الأدمة تنمو منه الخلايا الشعرية

الطبقة السطحية الخارجية من الجلد

الطبقة السميكة الداخلية من الجلد

عُرف الوظيفة ثم اكتب جملة توضح معناها العلمي.

هي العملية التي يقوم بها الجسم

أو شئ من أشكال مستمر ولا يقوم بغيرها

مفردات للمراجعة

طلاء

مفردات جديدة

صبغة الميلانين

غدة دهنية

الكيراتين

بصيلات الشعر

البشرة

الأدمة

مفردات أكاديمية

الوظيفة

حل كتاب دليل الأنشطة أحياء الصف التاسع/مقدم

القسم 1 الجهاز الفشائي (تابع)

التفاصيل

الفكرة الرئيسية

تركيب الجلد

حلل أنواع أسجة الجسم الأربعة الموجودة في الجهاز الفشائي واذكر وظيفة كل منها.

1. النسيج العضلي، تحريك الشعر، انقباض الأوعية الدموية وغيرها
2. النسيج العظمي، ليونة عرونة، تغذية
3. النسيج العصبي، الانتقال بالمادة الخارجية (العزلة، الألم)
4. النسيج الطلائي، تنظيم حرارة الجسم، فيتامين D، الجلوتاثيون، الأشعة فوق البنفسجية

صنف كل عبارة على أنها وصف للأدمة أو البشرة. اكتب كل عبارة أسفل طبقة الجلد الصحيحة.

- تتكون من نسيج ضام أ
- تحتوي على الألياف العضلية والخلايا العصبية والغدد العرقية والغدد الدهنية
- تحتوي على أجزاء داخلية وخارجية
- تحتوي على الخلايا الميتة التي تتساقط ب
- الجزء السميك الداخلي من الجلد {
- تحتوي على الكيراتين
- تحتوي على الميلانين ب

طبقات الجلد الأساسية

البشرة تحتوي على أجزاء داخلية وخارجية.	الأدمة تتكون من نسيج ضام.
تحتوي على الخلايا الميتة التي تتساقط.	تحتوي على ألياف عظمية.
تحتوي على الكيراتين.	الجزء السميك الداخلي من الجلد.
تحتوي على الميلانين.	
طبقة خارجية من الجلد.	

لتخص الرسم التخطيطي للجهاز الفشائي في كتابك.

يتكون من ثلاث طبقات: البشرة التي تتكون من طبقاتها، البشرة المسطحة والبشرة الداخلية وتكون من الأدمة ومن ثم الطبقة الدهنية

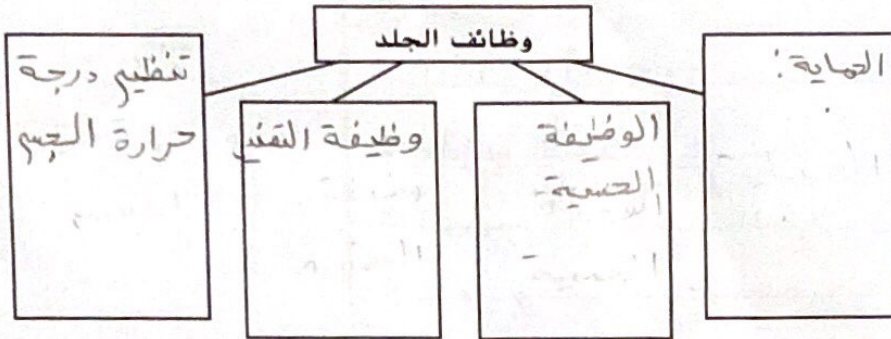
القسم 1 الجهاز الغشائي (تابع)

التفاصيل

الفكرة الرئيسية

نظم البيانات حول وظائف الجلد الأربع.

وظائف الجهاز الغشائي



تلف الجلد

اذكر تسلسل خطوات التئام الجلد.

تتكون قشرة على الجلد لإغلاق الجرح.

يصاب الجلد بجرح ينزف.

تتحرك كريات الدم البيضاء لمقاومة العدوى.

تتضاعف الخلايا الموجودة تحت القشرة وتملأ الجرح.

يتدفق الدم خارج الجرح ثم يتجلط.

يصاب الجلد بجرح ينزف

يتدفق الدم خارج الجرح ثم يتجلط

تتحرك كريات الدم البيضاء لمقاومة العدوى

تتكون قشرة على الجلد لإغلاق الجرح

تتضاعف الخلايا الموجودة تحت القشرة وتغطي الجرح

الربط

يتغير جلدك كلما تقدمت في العمر. صف بعض الأشياء التي يمكنك القيام بها لحماية جلدك بحيث يمكنه توفير حماية أفضل لجسمك.

تجنب رفع الأثقال كثيراً وتجنب الأدوات الحادة
تناول الغذاء الجيد