

مراجعةُ الدرس

1. **أفارنُ** بينَ المناعةِ الطبيعيةِ والمناعةِ المكتسبةِ من حيثِ التخصصيةِ.
2. **أتنبأُ:** إذا لم تفرز معدةُ الإنسانِ حمضَ الهيدروكلوريك، فما المشكلاتُ الصحيةُ التي سيواجهها؟
3. **أستنتجُ:** لماذا يحتاجُ الجسمُ إلى مناعةٍ طبيعيةٍ ومناعةٍ مكتسبةٍ؟
4. أصفُ دورَ كلِّ ممَّا يأتي في مقاومةِ مسبباتِ الأمراضِ.
«المخاط، الخلايا الأكلة، العرق».
5. التفكيرُ الناقدُ: كيفَ يمكنُ لخليةٍ بكتيريةٍ أن تخترقَ خطوطَ الدفاعِ في المناعةِ الطبيعيةِ، وما الخصائصُ التي تحتاجُ إليها لذلك؟

تطبيق العلوم

تلجأ الهيئاتُ والمنظماتُ الصحيةُ في مختلفِ دولِ العالمِ إلى تعزيزِ مناعةِ الأفرادِ من خلالِ تطعيمهم، حمايةً لهم من خطرِ الإصابةِ بالأمراضِ التي قد تؤدي بحياتهم، ويُعدُّ المطعومُ الثلاثيُّ (MMR) من أهمِّ هذه المطاعيمِ. أبحثُ في مصادرِ المعرفةِ المتاحةِ عنِ الأمراضِ التي يعزُّزُ هذا المطعومُ المناعةَ ضدها، وأبرزِ أعراضها، ومضاعفاتها، وأعدُّ عرضاً تقديمياً أقدمه لمعلمي / لمعلمتي.