تاريخ اليوم: .....

خطاطة ذهنية النشاط العلمي

درس: كيف يؤثر تلوث الهواء والتدخين في جهازي التنفسي؟

أهداف الحصة

- على الأقل 80% من المتعلمين والمتعلمات سيكونون قادرين على أن:
- يفسروا تأثير تلوث الهواء والتدخين على الجهاز التنفسي.
- يصفوا المعطيات ويقارنوا بينها ويقترحوا فرضيات.

افتتاح الدرس

10 د

المدة الزمنية: 10 د

المراحل:

- يصحح المتعلمون النشاط 6 ص 21 من الكراسة (الأنشطة المنزلية).
- يأخذون الألواح، ويلاحظون الصور، ثم يكتبون رقم الجواب الصحيح لوصف كل صورة، ويرفعون ألواحهم.
- يلاحظون المشاهد، فيصفونها ويقارنون بين الهواء النقي والهواء الملوث، ويقترحون فرضية تبدأ بـ«ربما...»، ثم يصححون.

اختتام الدرس

5 د

المدة الزمنية: 5 د

الخلاصة: يؤدي تلوث الهواء والتدخين إلى تهيج الجهاز التنفسي، وقد يسببان السعال وصعوبة التنفس، لذلك نحرص على تنفس هواء نقي ونتجنب التدخين.

الواجبات المنزلية: يكمل المتعلمون في المنزل النشاط الذي لم ينجزوه في الصفحة 24 من الكراسة.

الحصة القادمة: يصحح الأستاذ(ة) مع المتعلمين الأنشطة المنجزة في المنزل.

المستوى 3
المرحلة 2
الأسبوع 4
الحصة 1

النشاط الرئيسي

25 د

المدة الزمنية: 25 د

المراحل:

- **النمذجة:** يقدم الأستاذ(ة) الدرس (تأثير تلوث الهواء والتدخين على الجهاز التنفسي)، ثم يعرض فيديو النمذجة، ويجيب المتعلمون على الألواح عن التساؤل المناسب والفرضية الملائمة وتأثير التلوث، ثم يصححون.
- **الممارسة الموجهة:** ينجز المتعلمون النشاط 3 ص 23 من الكراسة (يلاحظون الصورة ويقرؤون التساؤل، ويشتغلون فرديا ثم يقارنون إجاباتهم في ثنائيات)، ويمر الأستاذ(ة) بين الصفوف للمساعدة وتصحيح الإنجازات.

التدريب والإغناء

20 د

المدة الزمنية: 20 د

المراحل:

- **أتذكر:** يسترجع المتعلمون خطوات الوصف والمقارنة وصياغة الفرضيات، وتأثير تلوث الهواء والتدخين على الجهاز التنفسي.
- **التدرب:** ينجز المتعلمون النشاط 4 ص 23 و24 (يكتبون الجواب على الكراسة)، ويمر الأستاذ(ة) بين الصفوف للمساعدة، ثم يصححون.
- **الإغناء:** ينجز المتعلمون النشاط 5 ص 24 (يكتبون الجواب على الكراسة)، ثم يصححون.