دليل المعلم

السلامة من خطر وسائل التدفئة

45 دقيقة — مجموعات صغيرة من 3 إلى 4 طلاب

نواتج التعلم

- يذكر الطالب أنواع وسائل التدفئة المنزلية الشائعة
- يوضح الطالب المخاطر الناتجة عن سوء استخدام وسائل التدفئة
- يطبق الطالب قواعد السلامة عند استخدام وسائل التدفئة في المنزل
- يميز الطالب بين التصرفات الآمنة والخاطئة عند وجود دفاية في الغرفة
- يقترح الطالب حلولًا للتعامل مع حالات الطوارئ المتعلقة بالتدفئة

قبل الحصة

- تجهيز صور لوسائل التدفئة المختلفة
- تحضير صندوق كرتوني ومسطرة للنشاط العملي
- طباعة أو رسم صورة غرفة فيها أخطاء سلامة للتطبيق

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	عرض موقف الدفاية المتروكة ليلًا ومناقشة الطلاب حول توقعاتهم
شرح أنواع وسائل التدفئة ومخاطرها	12 د	عرض الشرائح من الثانية إلى الخامسة مع أمثلة من بيئة الطالب
توضيح قواعد السلامة وإجراءات الطوارئ	8 د	عرض الشريحتين السادسة والسابعة مع ترديد القواعد جماعيًا
النشاط العملي لقياس المسافة الآمنة	10 د	تنفيذ التجربة في مجموعات صغيرة وتسجيل الملاحظات
التطبيق وحل ورقة العمل	7 د	حل عدد من بنود ورقة العمل بشكل فردي أو ثنائي
الختام والتلخيص	3 د	مراجعة سريعة لأهم القواعد وطرح سؤال ختامي للتأكد من الفهم

التجربة: قياس المسافة الآمنة حول وسيلة التدفئة

الأدوات: صندوق كرتون صغير يمثل الدفاية · مسطرة أو شريط قياس · قطعة قماش صغيرة تمثل الستارة · ورق ملون

1. ضع الصندوق الكرتوني على طاولة ليمثل الدفاية
2. ضع قطعة القماش قريبة جدًا من الصندوق وناقش مع المجموعة خطورة ذلك
3. استخدم المسطرة لقياس مسافة 100 سنتيمتر من الصندوق وضع علامة
4. انقل قطعة القماش لتكون خلف العلامة على مسافة آمنة
5. قارن بين الوضعين وسجل ملاحظاتك على ورقة ملونة

السلامة: التجربة رمزية ولا تستخدم دفاية حقيقية أو نارًا · تأكد من عدم استخدام أي مصدر حرارة فعلي داخل الصف · اغسل اليدين بعد الانتهاء من استخدام الأدوات

النتيجة المتوقعة: يلاحظ الطلاب أن وضع القماش قريبًا من الدفاية يمثل خطرًا محتملًا للاشتعال، بينما إبعاده مسافة مناسبة يقلل هذا الخطر، مما يرسخ مفهوم المسافة الآمنة بطريقة عملية محسوسة

دعم المتعثرين: تبسيط القواعد إلى صور ورموز بسيطة مع تكرار العبارات شفهيًا ومساعدتهم في القياس أثناء النشاط العملي

إثراء المتميزين: تكليف الطلاب المتميزين بإعداد ملصق توعوي كامل لحملة سلامة منزلية وعرضه على زملائهم

التقويم: ملاحظة مشاركة الطلاب أثناء النقاش والنشاط العملي، وتقييم إجاباتهم في ورقة العمل والاختبار القصير