مادة العلوم
الصف الرابع الابتدائي

AR
تعلم بالواقع
وفهم بسهولة

نشاط تفاعلي

اختاري الطريقة المناسبة!

اقرئي الموقف ثم اختاري طريقة انتقال الحرارة المناسبة له
(اسحبي البطاقة الصحيحة إلى المربع)

1 تسخن ملعقة معدنية عندما توضع في كوب شاي ساخن.

?

2 يتحرك الماء الساخن في القدر إلى أعلى، بينما يهبط الماء البارد إلى أسفل.

?

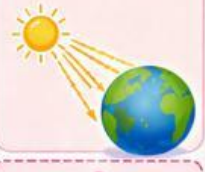
3 نحس بحرارة الشمس على أجسامنا دون أن نلمسها.

?

4 تسخن مقبض المقلاة المعدنية بعد فترة من الطهي.

?

5 تدفئ الشمس الأرض والبحر من خلال أشعتها.



?

التوصيل
بالتلامس المباشر بين الأجسام.

الحمل
في البفق والغازات بحركة.

الإشعاع
بدون لمس ودون وسط.

تحدي إضافي
اكتبي مثالاً من حياتك اليومية لكل طريقة من الطرق الثلاث.

تذكري
طرق انتقال الحرارة:

التوصيل
يحتاج إلي تلامس مباشر.

الحمل
يحدث في السوائل أو الغازات بحركة.

الإشعاع
يحدث بدون لمس ودون وسط.

أحسنت!
أنت نجمة العلوم

LIVEWORKSHEETS