

AR

تعلم بالواقع
وفهم بسهولة

نشاط تفاعلي

اخترى الطريقة المناسبة!

مادة العلوم
الصف الرابع الابتدائي

تذكري

طرق انتقال الحرارة:



التوصيل

يحتاج إلى تلامس مباشر.



الحمل

يحدث في السوائل
أو الغازات بحركة.

الإشعاع

يحدث بدون لمس
ودون وسط.اقترني الموقف ثم اختاري طريقة انتقال الحرارة المناسبة له
(اسحبي البطاقة الصحيحة إلى المربع)

5

تدفئ الشمس
الأرض واليحر
من خلال أشعتها.

?

4

تسخن مقبض
المقلاة المعدنية
بعد فترة من الطهي.

?

3

نحس حرارة الشمس
على أجسامنا
دون أن نلمسها.

?

2

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

?

1

تسخن ملعقة معدنية
عندما توضع في كوب
شاي ساخن.

?



أحسننت!

أنت نجمة العلوم



الإشعاع

بدون لمس
ودون وسط.

الحمل

في البنى والغازات
بحركة.

التوصيل

بالتلامس المباشر
دون أوسط.تحدي إضافي
اكتبي مثلاً من
حياتك اليومية لكل
طريقة انتقال الحرارة.

?

LIVEWORKSHEETS