

ما هو الاحتباس الحراري؟ الاحتباس الحراري هو ظاهرة طبيعية تحدث على كوكب الأرض منذ نشأته، مثل ثاني أكسيد الكربون والميثان، على حبس حرارة الشمس ومنعها من الانعكاس مرة أخرى إلى الفضاء. ما الذي يسبب الاحتباس الحراري؟ تزايد تركيز غازات الدفيئة في الغلاف الجوي بشكل هائل خلال العقود الماضية، ويرجع ذلك بشكل أساسي إلى الأنشطة البشرية، مثل: إزالة الغابات؛ تساهم الأشجار في امتصاص ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي، وعندما يتم قطعها، تُطلق هذا الكربون مرة أخرى. الزراعة: تُنتج بعض الممارسات الزراعية غازات الدفيئة، مثل الميثان من تربية الماشية وأكسيد النيتروز من استخدام الأسمدة. ما هي نتائج الاحتباس الحراري؟ يؤدي الاحتباس الحراري إلى العديد من النتائج السلبية، تشمل: ارتفاع درجات حرارة الأرض: ارتفع متوسط حرارة سطح الأرض بمقدار 1 درجة مئوية منذ العصر الصناعي، ومن المتوقع أن يستمر في الارتفاع إذا لم يتم اتخاذ إجراءات للحد من انبعاثات غازات الدفيئة. تغير أنماط الطقس: يؤدي الاحتباس الحراري إلى تغيرات في أنماط الطقس، مما يزيد من حدوث الظواهر الجوية المتطرفة مثل موجات الحر والجفاف والفيضانات والعواصف. ارتفاع مستوى سطح البحر: مع ذوبان الأنهار الجليدية والكتل الجليدية، التأثيرات على النظم البيئية: يؤثر الاحتباس الحراري على النظم البيئية في جميع أنحاء العالم، مما يؤدي إلى انقراض بعض الأنواع وتغير توزيع الأنواع الأخرى. والأمراض المعدية، وسوء التغذية. ماذا يمكننا أن نفعل للحد من الاحتباس الحراري؟ يمكننا اتخاذ العديد من الخطوات للحد من الاحتباس الحراري، تشمل: الحد من انبعاثات غازات الدفيئة: من خلال استخدام مصادر الطاقة المتجددة، وتغيير أنماط النقل والزراعة.