سينتهي هذا الإعلان خلال 10 وتحدث هذه الظاهرة عند حبس أو احتباس حرارة %0 seconds of 15 secondsVolume 0 و1] الشمس في الغلاف الجوي للأرض بعد دخولها إليه، [٥] مواضيع قد تهمك بواسطة ماهي نتائج وتبعات الاحتباس الحراري؟ لقد درست ذلك مسبقًا لذا يُمكنني مساعدتك، كيف تتعامل مع الشريك المتملِّك والمسيطر؟ أحيانًا كثيرة يكون تملك الطرف الآخر نابعًا من الحب والاهتمام، استخدم تشارلز كيلينغ أحدث التقنيات لمعرفة تركيز ثاني أكسيد الكربون في منطقة أنتاركتيكا وماونا أو غازات الاحتباس الحراري (Greenhouse Gases :لوا، [٦] غازات الاحتباس الحراري تعرَّف الغازات الدفيئة (بالإنجليزيّة بأنّها غازات تتواجد في الغلاف الجوي بشكل طبيعي مثل ثاني أكسيد الكربون، [٧] وبالرغم من أهميّة دورها في الحفاظ على حرارة الأرض إلّا أنّ ازدياد نسبتها بشكل كبير بسبب العوامل البشريّة يُحدث خللاً في التغيُّر المناخي وارتفاع درجة حرارة الأرض مما يتسبب بظاهرة الاحتباس الحراري. وتعد نسب تلك الغازات نسباً صغيرةً جداً لذا يتم الإشارة إلى تركيز الغازات من خلال تشير إلى أجزاء من الغاز لكل ترليون جزء من الهواء في الغلاف الجوي. [٧] أسباب الاحتباس الحراري ppt [الوحدات الآتيّة:[٧ العوامل البشرية تُساهم الأنشطة البشريّة في تغيير المناخ بشكل واضح من خلال استخدام الإنسان للوقود الأحفوري بأشكاله المختلفة في أنشطته، [٨] تؤثر كل من الغازات الدفيئة والهباء الجوي في اختلال توازن طاقة الأرض من خلال تأثيرها على التغيّر في نسبة الإشعاع الشمسي والأسعة تحت الحمراء الداخلة للغلاف الجوي والخارجة منه، [١٠] ولاحظ العلماء وجود عدد من التغيّرات الشمسيّة والتي تؤثر في الاحتباس الحراري وهي كالآتي:[١٠] تغيير دوري في النشاط الشمسي مثل التغيُّر في دورة البقع الشمسيّة والتي تمتد إلى 11 عاماً. وقد ينهار المجال المغناطيسي عندما تصبح أشعة الشمس خافتة ممّا يعمل على اختراق الأشعة الكونيّة للنظام الشمسي بصورةٍ أعمق، ثمّ تتأين الجسيمات المشحونة للأشعة الكونيّة على شكل جزيئات صغيرة من الندى والتي تبدأ في التجمُّع معاّ لتشكيل قطرات ماء والتي بدورها تعمل على تشكيل السحب، ومثال ذلك كما يأتي:[١٢] تفشّي الالتهابات الضارّة ووباء الكوليرا الحاد في بعض أنواع المأكولات البحريّة؛ تدنّى قدرة الأجسام على مقاومة الفيروسات والالتهابات المعدية بسبب فشل المحاصيل الزراعيّة وانتشار المجاعات. انتشار مرض حصى الكلى الناتج عن الجفاف وقد بيّنت الدراسات ارتفاع معدلات الإصابة بهذا المرض منذ عام 1994م، بعد أن كان المعدّل إصابة شخص واحد من أصل 20 شخصاً أصبح الآن المعدّل هو شخص واحد من أصل 11 شخصاً، لذا يتوقع علماء الطقس بأنّ كمية الجليد البحري العائمة في المحيطين الشمالي والجنوبي ستنخفض خلال القرن الحادي والعشرين دون تحديد كمية الذوبان بدقّة. ومنها:[١٤] انتقال الحيوانات والنباتات في نموّها نحو الشمال فوفقاً لتقرير صادر عن الأكاديميّة الوطنيّة للعلوم فإنّ أنواعاً من الحيوانات والنباتات تتجه وتنمو في المناطق المرتفعة أنّ كلاً من النباتات والحيوانات تبحث عن درجة الحرارة "Werne" بسبب ارتفاع درجات الحرارة، وقد أضاف العالم ويرن المناسبة لنموها لذا فهم ينتقلون من خط الاستواء باتجاه القطبين، وفي حال أصبح معدّل التغيُّر المناخي يتغيّر بسرعة فمن الممكن عدم قدرة الكائنات الحية جميعها على الانتقال إلى تلك المناطق ممّا يؤدي إلى انقراض أنواع من النباتات والحيوانات التي لا تستطيع التنافس في ظل المناخ الجديد. التأثير على كلّ من الطيور والحشرات المهاجرة فوفقاً لوكالة حماية البيئة في الوقت الحالي فإنّ هذه الطيور والحشرات تصل قبل عدّة أيام أو أسابيع ممّا كانت عليه في القرن العشرين إلى أماكن التغذيّة والعشاش. هلاك العديد من الأنواع النباتيّة والحيوانيّة بسبب انتشار مُسببات الأمراض التي كانت محصورة في المناطق المداريّة وشبه المداريّة، من المتوقع اختفاء ثلث الحيوانات على الأرض ونصف النباتات بحلول عام 2080م وذلك في حال عدم علاج مشاكل الاحتباس الحراري وفقاً لإحدى تقارير مجلة التغيُّرات المناخيّة الطبيعيّة الصادرة عام 2013م. وبالتالي فإنّ كفاءة استخدام الطاقة تتيح إمكانيّة استخدام كمية أقل والحصول على نفس الانتاج والخدمات ممّا يساعد في توفير الطاقة والمال. التخلُّص بشكل تدريجيّ من الكهرباء المُنتَجة من الوقود الأحفوري ويتم ذلك من خلال عدد من الإجراءات الأساسية وهي: توقيف مصانع الفحم ويتم البدء بالمصانع الأقدم والأكثر تلويثاً. تطوير تكنولوجيا جديدة لاستخدام الوقود منخفض الكربون يُساعد تطوير ونشر الوعى إزاء الوقود منخفض الكربون على الحد من الانبعاثات الضارّة، وتوجيه الأبحاث حول الاستفادة من تكنولوجيا المواد الجديدة للخلايا الشمسية والبطاريات. تحديث مصادر الطاقة المتجددة أثبتت العديد من الدراسات قدرة الطاقة المتجددة كالطاقة الشمسيّة والحيويّة وغيرها منأشكال الطاقة المتجددة على تلبية غالبيّة احتياجات العالم من الطاقة، كالغابات والمحيطات في ،القيام بعملها الطبيعي كبالوعات للكربون من خلال إنهاء عمليّة إزالة الغابات والتشجيع على الزراعة باستمرار