فيلم المناخ < الإجراءات الفعالة

يعتمد مدى تأثير التغيرات المناخية على اعتمادًا أساسيًا على مدى نجاحنا في خفض انبعاثات غازات الدفيئة. علينا في البداية وفي المقام الأول التحول إلى إنتاج الطاقة بطرق صديقة للبيئة، واستخدام الطاقة بشكل عملي. يجب علينا استخدام التقنيات التي خضعت للتجارب والاختبار، وتطوير تقنيات جديدة، فضلاً عن دراسة الإجراءات الأفضل تأثيراً، ونشر هذه التقنيات عبر البلاد. تتعلق الإجراءات المتخذة تجاه المناخ تعلقاً كبيراً بالسياسات. وفي نفس الوقت، يكون من السهل عادةً التخلي عن المسؤولية وإلقاؤها على عاتق "النظام". وبهذه الطريقة نجد مبرراً أمان أنفسنا للاستمرار في الاستهلاك بنفس الطريقة التي اعتدنا عليها، وتكون مساهماتنا مجرد قطرة في بحر مترامي الأطراف. كما أن استهلاك المنتجات، وتدفئة المنازل، واستخدام وسائل النقل إلى المدارس والعمل، والرحلات، والتخلص من النفايات تُعد جميعاً عوامل مهمة في هذا الصدد. ماذا يُمكنك فعله لتعيش بشكل أكثر صداقةً للبيئة؟

أسئلة للإجابة عليها قبل مشاهدة الفيلم

1. اذكر مثلاً على مبادرة قد تحد من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
2. ماذا يُمكنك فعله على مستوىك الشخصي للحد من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون؟

أسئلة حول الفيلم

1. اذكر مثالين لدول تستهلك كمّاً ضخماً من الطاقة لكل مواطن، واذكر مثالين لدولتين تستهلك كمية صغيرة من الطاقة لكل مواطن. من وجهة نظرك، لماذا لدى هذه الدول مستويات مختلفة من استهلاك الطاقة؟
2. تساهم النرويج بما يصل إلى 8.5 طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون لكل مواطن سنوياً، بينما تساهم السويد بما يصل إلى 5 أطنان مترياً من غاز ثاني أكسيد الكربون لكل مواطن سنوياً. لماذا تساهم النرويج بحصة أكبر من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون عن السويد؟
3. كيف يُمكننا تعديل استخدامنا للطاقة بطريقة تحد من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون؟
4. صف المبدأ الأساسي لكيفية عمل الخلايا الشمسية الحديثة.
5. لماذا تُمثل الأبحاث في مجال الخلايا الشمسية مساهمة بالغة الأهمية في الحد من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون؟
6. يعمل علماء الأبحاث في مونجستاد على ابتكار تقنية لجذب الكربون وتخزينه. ما التحديات التي يجب حلها قبل البدء في استخدام هذه التقنية؟
7. ما الإجراءات التي يجب عليك كشخص عادي اتخاذها في حياتك اليومية؟
8. كيف يُمكنك التأثير على القرارات السياسية لتعزيز المبادرات التي تعمل على الحد من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون؟

أسئلة مكثفة

1. وضح كيف يؤثر التخلص من النفايات وكمية النفايات في الوقت الراهن والمستقبل على انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون؟
2. ما إجراءات التخلص من النفايات وخفض كمية النفايات التي يُمكنها أن تساهم في الحد من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون؟
3. هب أن جميع العائلات في النرويج عليها تقليل استخدامها لوسائل المواصلات الخاصة بنسبة 50%، فما مدى تأثير ذلك على حياتك الشخصية؟