

## فيلم المناخ <

### التكيف مع التغيرات المناخية في جنوب إفريقيا

سُحِّدَت التغيرات المناخية تأثيراً على البشر ومجتمعهم والنظام البيئي في جميع أنحاء العالم. وسيكون التأثير الأكبر من نصيب المناطق المنخفضة والجزر والمناطق القطبية والمناطق التي يعصف بها الجفاف في إفريقيا. ويقطن في هذه المناطق الطبقات الفقيرة الأكثر عرضة للمخاطر. وأنجزت بلدية ديربان بجنوب إفريقيا مشروعاً شاملاً حول المناخ، لكنه يرفع في نفس الوقت من مستوى معيشة السكان. ويُعد هذا أحد الأمثلة على التكيف على التغيرات المناخية الموجودة في العالم التي يُمكننا التعلم منها.

أسئلة للإجابة عليها قبل مشاهدة الفيلم

1. من وجهة نظرك، كيف تؤثر التغيرات المناخية على المناطق المعرضة للجفاف مثل إفريقيا؟
2. لماذا تعتقد أن الفقراء أكثر عرضة للتغيرات المناخية مقارنة بالأغنياء؟

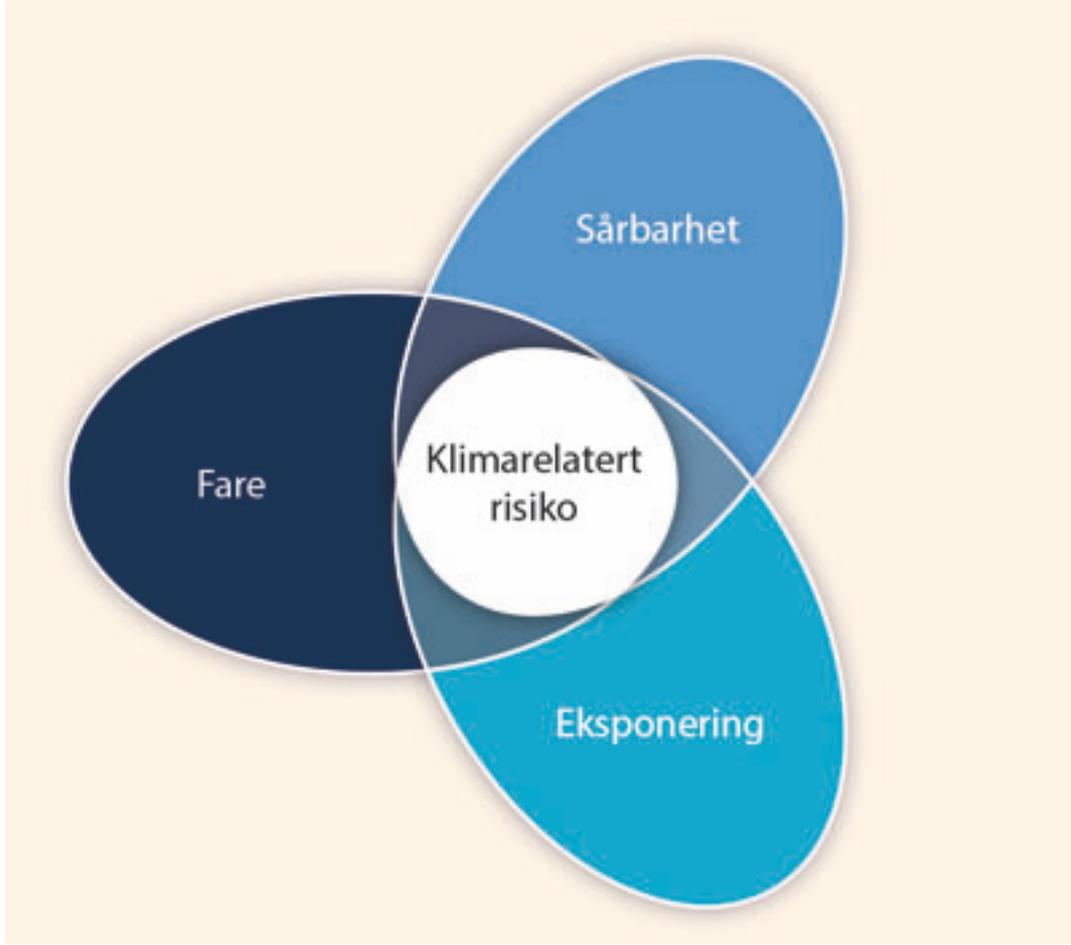
أسئلة حول الفيلم

1. وضح لماذا تُعد بلدية ديربان بجنوب إفريقيا أكثر عرضة للتأثر بالتغيرات المناخية؟
2. اكتب نبذة عن المبادرات التي طبقتها بلدية ديربان لضمان تكيف المجتمع مع التغيرات المناخية بشكل أفضل.
3. تُعد المعرفة والوضع الاقتصادي عنصرين مهمين لتحسين مستوى معيشة السكان. ما الإجراءات المادية التي أدت إلى تحسينات في مستوى المعيشة بالنسبة لسكان بوفيلسديريا؟
4. لماذا يُعد من الضروري زرع غابات جديدة في بوفيلسديريا؟
5. هل يُعد من الضروري حذف أنواع النباتات الأجنبية لمدينة ديربان؟
6. لماذا يُعد إنتاج الفحم الحيوي السبب في التكيف مع تغيرات المناخ وتحسين التربة؟
7. ما ميزة وجود الأسطح الخضراء؟

أسئلة مكثفة

1. هل تعتقد أن المبادرات التي تم تطبيقها في بوفيلسديريا يُمكن تطبيقها في أماكن أخرى من العالم؟ دَعِّم إجابتك بالدلائل.

2. يقع خطر التغيرات المناخية في البلدان أو المناطق التي تتمتع بتدخل ثلاثة عناصر؛ وهي الخطر: ما مدى التغيير في المناخ؟ وما الحوادث الخطرة التي سنواجهها؟ التعرض: ما مدى التعرض لهذه المخاطر في المنطقة؟ مناطق الضعف: ما مدى احتمالية تعرض من يقطنون بهذه المنطقة لمخاطر التغيرات المناخية؟



التوضيح: هيئة المناخ التابعة للأمم المتحدة وهيئة البيئة بالنرويج  
الخطر/المخاطر المرتبطة بالمناخ/مناطق الضعف/التعرض

(a) صف بإيجاز عوامل الخطر ومناطق الضعف والتعرض التي يُمكن تطبيقها على بوفيلسدريا بجنوب إفريقيا وكفام وأسلو بالنرويج. ويُمكنك الإجابة باستخدام جدول كالجدول التالي. لمزيد من المعلومات حول مدى تعرض مدينتي بوفيلسدريا وأسلو للتغيرات المناخية، شاهد فيلم "التكيف مع التغيرات المناخية في النرويج" (Klimatilpassing i Noreg).

مناطق الضعف	التعرض	الخطر	
			بوفيلسدريا
			كفام بمدينة جيدبراندالن
			أوسلو

(b) ما أكبر اختلاف بين مدينتي أوسلو وكفام فيما يتعلق بخطر التغيرات المناخية؟  
(c) من وجهة نظرك، ما أكبر اختلاف بين مدينتي بوفيلسدريا وكفام فيما يتعلق بخطر التغيرات المناخية؟