

الوحدة الرابعة الطبيعة

ب. استمع إلى الجزء الأول ثم أجب عن الأسئلة.

الجزء الأول

من أسوأ كوارث الطبيعة في القرن 21 زلازل.. حرائق.... فيضانات.. أعاصير.. براكين.. عواصف.. كلها ضربت أنحاء كثيرة من العالم خلال العقد الأول من القرن الحادي والعشرين، ونتج عن هذه الكوارث خسائر بشرية كبيرة وأضرار مادية فادحة جداً. فيما يأتي أبرز الكوارث الطبيعية التي شهدتها العالم في العقد الأول من هذا القرن:

زلزال اليابان 2011

في الحادي عشر من مارس عام 2011 ضرب زلزال هو الأقوى في تاريخ اليابان المناطق الشمالية من البلاد، وسبب حدوث تسونامي رهيب فقد اندفعت مياه البحر بأموج بلغ ارتفاعها ثلاثين متراً داخل المناطق السكنية بعمق عدة كيلومترات فجرفت أمامها كل شيء. السفن والبيوت والسيارات والبشر فأحدثت دماراً أكبر بكثير من الدمار الذي حدث في نهاية الحرب العالمية الثانية.

فيضانات باكستان (2010)

تعرضت باكستان خلال شهري يوليو وأغسطس (2010) لفيضانات مدمرة سببت مقتل ما لا يقل عن ألف وخمسمائة شخص وتشريد أكثر من سبعة عشر مليوناً. وقال خبراء الأرصاد الجوية إن هذه الفيضانات هي الأسوأ التي شهدتها باكستان في تاريخها، ووجد الناجون من هذه الفيضانات أنفسهم يواجهون خطر انتشار الأمراض بسبب الجثث التي تحللت وتفسخت وانقطاع مياه الشرب عن السكان في إقليمي السند والبنجاب.

ت. استمع إلى الجزء الثاني ثم أكمل الفراغات.

الجزء الثاني

بركان أيسلندا (2010)

في شهر مارس 2010، بدأ بركان أيسلندا في الثوران ليلحق أضراراً فادحة بالبلاد كما سبب إغلاق المجالات الجوية للدول الأوروبية كافة ووقفت حركة الطيران في مطارات هذه الدول. وقدرت الخسائر التي تكبدها قطاع الطيران وحده بأكثر من مائتي مليون دولار كل يوم.

عواصف أستراليا الرملية (2009)

يقول خبراء الأرصاد الجوية إن العواصف الرملية التي ضربت البلاد يوم 23 سبتمبر هي الأسوأ التي تشهدها أستراليا منذ سبعين عاماً وأكثر.. فقد غطت العاصفة عشرات المناطق بطبقة كثيفة من الرمال الحمراء كما أن أجواء المنطقة قد ملأها التراب. ويضيف الخبراء أن الرمال غطت عشرات المدن والقرى بصورة لم تشهدها البلاد في تاريخها الطويل وذلك بعد موسم من الجفاف والقحط.

ث. استمع إلى الجزء الثالث ثم ضع علامة صح أو خطأ.

الجزء الثالث

حرائق كاليفورنيا (2009)

شهد العديد من مناطق الغابات المطلة على مدينة لوس أنجلوس سلسلة حرائق بسبب الجفاف. ففي أواخر شهر مايو (2009) اندلع عديد من هذه الحرائق وتواصلت حتى نهاية نوفمبر. وقدر المسؤولون عدد الحرائق الرئيسية التي شهدتها المناطق الجنوبية من ولاية كاليفورنيا بستة وثلاثين مما سبب أضراراً مادية فادحة لكن الخسائر البشرية لم تتجاوز عشرة أشخاص.

الإعصار كاترينا (2005)

يعتبر هذا الإعصار الأسوأ والأكثر أضراراً بين الأعاصير كلها التي ضربت السواحل الأميركية حتى الآن، كما أنه يحتل المركز الخامس بين أقوى الأعاصير التي ضربت الولايات المتحدة في تاريخها. وقد سبب هذا الإعصار وفاة ألفي شخص تقريباً أما الخسائر المادية فقد تجاوزت الثمانين مليار دولار.

ج. استمع إلى الموضوع كاملاً وقارن بين الخسائر البشرية والأضرار المادية وفق هذا الجدول.

الجزء الأول

من أسوأ كوارث الطبيعة في القرن 21 زلازل.. حرائق... فيضانات.. أعاصير.. براكين.. عواصف.. كلها ضربت أنحاء كثيرة من العالم خلال العقد الأول من القرن الحادي والعشرين، ونتج عن هذه الكوارث خسائر بشرية كبيرة وأضرار مادية فادحة جداً. فيما يأتي أبرز الكوارث الطبيعية التي شهدتها العالم في العقد الأول من هذا القرن:

زلزال اليابان 2011

في الحادي عشر من مارس عام 2011 ضرب زلزال هو الأقوى في تاريخ اليابان المناطق الشمالية من البلاد، وسبب حدوث تسونامي رهيب فقد اندفعت مياه البحر بأموج بلغ ارتفاعها ثلاثين متراً داخل المناطق

السكنية بعمق عدة كيلومترات فجرفت أمامها كل شيء. السفن والبيوت والسيارات والبشر فأحدثت دماراً أكبر بكثير من الدمار الذي حدث في نهاية الحرب العالمية الثانية.

فيضانات باكستان (2010)

تعرضت باكستان خلال شهري يوليو وأغسطس (2010) لفيضانات مدمرة سببت مقتل ما لا يقل عن ألف وخمسمائة شخص وتشريد أكثر من سبعة عشر مليوناً. وقال خبراء الأرصاد الجوية إن هذه الفيضانات هي الأسوأ التي شهدتها باكستان في تاريخها، ووجد الناجون من هذه الفيضانات أنفسهم يواجهون خطر انتشار الأمراض بسبب الجثث التي تحللت وتفسخت وانقطاع مياه الشرب عن السكان في إقليمي السند والبنجاب.

الجزء الثاني

بركان أيسلندا (2010)

في شهر مارس 2010، بدأ بركان أيسلندا في الثوران ليلحق أضراراً فادحة بالبلاد كما سبب إغلاق المجالات الجوية للدول الأوروبية كافة ووقفت حركة الطيران في مطارات هذه الدول. وقدرت الخسائر التي تكبدها قطاع الطيران وحده بأكثر من مائتي مليون دولار كل يوم.

عواصف أستراليا الرملية (2009)

يقول خبراء الأرصاد الجوية إن العواصف الرملية التي ضربت البلاد يوم 23 سبتمبر هي الأسوأ التي تشهدها أستراليا منذ سبعين عاماً وأكثر.. فقد غطت العاصفة عشرات المناطق بطبقة كثيفة من الرمال الحمراء كما أن أجواء المنطقة قد ملأها التراب. ويضيف الخبراء أن الرمال غطت عشرات المدن والقرى بصورة لم تشهدها البلاد في تاريخها الطويل وذلك بعد موسم من الجفاف والقحط.

الجزء الثالث

حرائق كاليفورنيا (2009)

شهد العديد من مناطق الغابات المطلة على مدينة لوس أنجلوس سلسلة حرائق بسبب الجفاف. ففي أواخر شهر مايو (2009) اندلع عديد من هذه الحرائق وتواصلت حتى نهاية نوفمبر. وقدر المسؤولون عدد الحرائق الرئيسية التي شهدتها المناطق الجنوبية من ولاية كاليفورنيا بستة وثلاثين مما سبب أضراراً مادية فادحة لكن الخسائر البشرية لم تتجاوز عشرة أشخاص.

الإعصار كاترينا (2005)

يعتبر هذا الإعصار الأسوأ والأكثر أضراراً بين الأعاصير كلها التي ضربت السواحل الأميركية حتى الآن، كما أنه يحتل المركز الخامس بين أقوى الأعاصير التي ضربت الولايات المتحدة في تاريخها. وقد سبب هذا الإعصار وفاة ألفي شخص تقريباً أما الخسائر المادية فقد تجاوزت الثمانين مليار دولار.

ح. استمع مرة أخرى واكتب البلد وتاريخ حدوث الكارثة تحت الصورة.

الجزء الأول

من أسوأ كوارث الطبيعة في القرن 21 زلازل.. حرائق... فيضانات.. أعاصير.. براكين.. عواصف.. كلها ضربت أنحاء كثيرة من العالم خلال العقد الأول من القرن الحادي والعشرين، ونتج عن هذه الكوارث خسائر بشرية كبيرة وأضرار مادية فادحة جداً. فيما يأتي أبرز الكوارث الطبيعية التي شهدتها العالم في العقد الأول من هذا القرن:

زلزال اليابان 2011

في الحادي عشر من مارس عام 2011 ضرب زلزال هو الأقوى في تاريخ اليابان المناطق الشمالية من البلاد، وسبب حدوث تسونامي رهيب فقد اندفعت مياه البحر بأموج بلغ ارتفاعها ثلاثين متراً داخل المناطق السكنية بعمق عدة كيلومترات فجرفت أمامها كل شيء. السفن والبيوت والسيارات والبشر فأحدثت دماراً أكبر بكثير من الدمار الذي حدث في نهاية الحرب العالمية الثانية.

فيضانات باكستان (2010)

تعرضت باكستان خلال شهري يوليو وأغسطس (2010) لفيضانات مدمرة سببت مقتل ما لا يقل عن ألف وخمسمائة شخص وتشريد أكثر من سبعة عشر مليوناً. وقال خبراء الأرصاد الجوية إن هذه الفيضانات هي الأسوأ التي شهدتها باكستان في تاريخها، ووجد الناجون من هذه الفيضانات أنفسهم يواجهون خطر انتشار الأمراض بسبب الجثث التي تحللت وتفسخت وانقطاع مياه الشرب عن السكان في إقليمي السند والبنجاب.

الجزء الثاني

بركان أيسلندا (2010)

في شهر مارس 2010، بدأ بركان أيسلندا في الثوران ليلحق أضراراً فادحة بالبلاد كما سبب إغلاق المجالات الجوية للدول الأوروبية كافة ووقفت حركة الطيران في مطارات هذه الدول. وقدرت الخسائر التي تكبدها قطاع الطيران وحده بأكثر من مائتي مليون دولار كل يوم.

عواصف أستراليا الرملية (2009)

يقول خبراء الأرصاد الجوية إن العواصف الرملية التي ضربت البلاد يوم 23 سبتمبر هي الأسوأ التي تشهدها أستراليا منذ سبعين عاماً وأكثر.. فقد غطت العاصفة عشرات المناطق بطبقة كثيفة من الرمال الحمراء كما أن أجواء المنطقة قد ملأها التراب. ويضيف الخبراء أن الرمال غطت عشرات المدن والقرى بصورة لم تشهدها البلاد في تاريخها الطويل وذلك بعد موسم من الجفاف والقحط.

الجزء الثالث

حرائق كاليفورنيا (2009)

شهد العديد من مناطق الغابات المطلة على مدينة لوس أنجلوس سلسلة حرائق بسبب الجفاف. ففي أواخر شهر مايو (2009) اندلع عديد من هذه الحرائق وتواصلت حتى نهاية نوفمبر. وقدر المسؤولون عدد الحرائق الرئيسية التي شهدتها المناطق الجنوبية من ولاية كاليفورنيا بستة وثلاثين مما سبب أضراراً مادية فادحة لكن الخسائر البشرية لم تتجاوز عشرة أشخاص.

الإعصار كاترينا (2005)

يعتبر هذا الإعصار الأسوأ والأكثر أضراراً بين الأعاصير كلها التي ضربت السواحل الأميركية حتى الآن، كما أنه يحتل المركز الخامس بين أقوى الأعاصير التي ضربت الولايات المتحدة في تاريخها. وقد سبب هذا الإعصار وفاة ألفي شخص تقريباً أما الخسائر المادية فقد تجاوزت الثمانين مليار دولار.