

1. Zoek Mayfield in Kentucky in Google Maps. De plaats ligt midden in het getroffen gebied. De tornado's trokken door zes staten. Welke staten zullen dit geweest zijn?
2. Gebruik bron 1. Vul de juiste getallen in:  
De tornado vernietigde een strook van ..... kilometer breed.  
De laatste keer dat er zo'n zware tornado was, was in .....  
Jaarlijks zijn er zo'n ..... tornado's of twisters in de VS.  
Brokstukken en puin werden tot ..... kilometer opgewerveld.
3. Gebruik de beelden in bron 1 en bron 2 en 3. In Mayfield klinkt er een sirene om mensen te waarschuwen als er een tornado komt.
  - a. Waar kun je in zo'n geval het beste schuilen?

|                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="radio"/> - In de bovenste verdieping van een huis | <input type="radio"/> - In een groot gebouw |
| <input type="radio"/> - In een auto                            | <input type="radio"/> - In een kelder       |
| <input type="radio"/> - In een boom                            | <input type="radio"/> - Onder een tafel     |
  - b. Leg je antwoord uit.
  - c. Waarom gingen de medewerkers van de kaarsenfabriek niet schuilen toen de sirene ging?
4. Gebruik bron 2 en 4. Er zijn veel 'torpedojagers': mensen die proberen zo dicht mogelijk bij een tornado te komen om filmpjes te maken. Zou jij dat willen doen? Leg je antwoord uit.
5. In bron 4 zie je hoe een tornado ontstaat.
  - a. Welke twee dingen zijn nodig om een tornado te laten ontstaan?

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="radio"/> - Een koude luchtstroom | <input type="radio"/> - Een windturbine |
| <input type="radio"/> - Een warme luchtstroom | <input type="radio"/> - Vuur            |
  - b. Wat is de beste beschrijving van een tornado?

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="radio"/> - Een draaikolk van lucht | <input type="radio"/> - Een hele grote storm |
| <input type="radio"/> - Een groot onweersgebied | <input type="radio"/> - Een stofzuigerslang  |
  - c. Leg in je eigen woorden uit hoe een tornado ontstaat.
6. Gebruik bron 4, vanaf 2:27. Klimaatopwarming zorg voor meer en krachtigere tornado's in de VS. Leg uit dat kan.