**Kernwapens - Antwoorden**

**Vragen bij de video**

1. Op de tijdlijn kun je de volgende gebeurtenissen zetten:

* 1939 – president Roosevelt ontvangt een brief van Einstein over de atoombom van Nazi-Duitsland, start Mahattanproject: de Verenigde Staten gaan atoombommen maken
* einde Tweede Wereldoorlog - Amerika gebruikt twee atoombommen in de oorlog met Japan
* 1947-1989 – Koude Oorlog, het aantal kernwapens in de wereld loopt op
* 1962 – Cubacrisis: Amerika ontdekt dat de Sovjet-Unie in het geheim kernraketten op Cuba neerzet
* jaren ’60 – Sovjet-Unie test Tsar Bomba, de zwaarst geteste kernbom ooit
* jaren ’80 – grootste aantal kernwapens ooit
* 2010 – President Obama besluit tachtig miljard dollar in kernwapens te steken, waarop andere kernmachten ook gingen investeren
* februari 2022 – Poetin verklaart kernwapens in gereedheid te brengen

2. Bij de ontploffing van een kernbom ontstaat er een kettingreactie, waardoor er veel meer (vernietigende) energie vrijkomt dan bij een normale bom.

3. Directe gevolgen: gebouwen worden verwoest en er vallen heel veel doden

Indirecte gevolgen: de straling die vrijkomt kan jaren later voor ziektes en afwijkingen zorgen, er kan een nucleaire winter ontstaan (jaren lang geen zonlicht en mislukte oogsten)

4. De ‘Balance of terror’ houdt in dat landen (bijvoorbeeld Amerika en de Sovjet-Unie) allebei zoveel kernwapens hebben, dat ze elkaar kunnen vernietigen.

5. Eigen antwoord, Einstein bedoelde dat de gevolgen van de gebruikte wapens in de Derde Wereldoorlog zo groot zullen zijn, dat we als mensheid daarna opnieuw moeten beginnen.

6. Eigen antwoord