

10. gang: Atomer og internationalisme: Oppenheimer, Bohr og bomben (14. november)

- Crash Course: History of science: Episode 33: The atomic bomb
<https://www.youtube.com/watch?v=w4q1fG1vh5I&t=54s>
- Robert Oppenheimer "on the atomic bomb", (1945):
https://www.utb-chalon.fr/media/files/Documents_conferenciers/Fournier/Manhattan/Speech_to_the_Association_of_Los_Alamos_Scientists.pdf
- Richard Rhodes, *Robert Oppenheimer, the myth and the mystery* (2018)
<https://thebulletin.org/2018/12/robert-oppenheimer-the-myth-and-the-mystery/#post-heading>
- Kai Bird and Martin Sherwin, *American Prometheus, The triumph and tragedy of J. Robert Oppenheimer* (Alfred Knopf 2015), s. 268-277 (bs)
- Robert Oppenheimer "on the atomic bomb", (1945):
https://www.utb-chalon.fr/media/files/Documents_conferenciers/Fournier/Manhattan/Speech_to_the_Association_of_Los_Alamos_Scientists.pdf
- Finn Aaserud, "Introduction" i Niels Bohr Collected works Vol 11 (Amsterdam: Elsevir, 1999), s 3-5, 77-83 (BS)
- Bohr, Niels (1950), Open letter to the United Nations, tilgængelig på
<http://www.atomicarchive.com/Docs/Deterrence/BohrUN.shtml>
- Einstein Russell Manifesto (1955): <http://www.paep.ca/en/CIYL/2006/doc/The%20Russell-Einstein%20Manifesto%201955.pdf>
- Daniel Immerwahr, Forgetting the apocalypse, Guardian long read, 12.maj 2022:
<https://www.theguardian.com/world/2022/may/12/forgetting-the-apocalypse-why-our-nuclear-fears-faded-and-why-thats-dangerous>

Brug Crash Course til at danne jer et indtryk af baggrunden for Atombomben ophav.

En central aktør i bomben og dens efterliv er Robert Oppenheimer, som I skal læse en tekst af. Et vigtigt tema er spørgsmålet omkring åbenhed og lukkethed i videnskaben som får et særligt udtryk i Oppenheimers egen tekst. Teksterne om og af Rhodes forklarer og kontekstualiserer yderligere Oppenheimers argumenter om åbenhed

Samme tema er også centralt hos Bohrs åbne brev til FN (introduktion til brevets tilblivelseskontekst i teksten af Aaserud). Tænk over hvad det er for syn på videnskab (og videnskabsmandens politiske rolle), der kommer til udtryk i Bohr's brev.

Einstein-Russell manifestet som er skelsættende i den videnskabelige atommodstands historie. Baggrunden er blandt andet de første sprængninger af brintbomberne som var (og er) en gamechanger. Hvis I har tid og lyst kan I læse mere om hvorfor her
<https://thebulletin.org/2018/02/how-the-unlucky-lucky-dragon-birthed-an-era-of-nuclear-fear/>

Spørgsmål om kernevåben er igen blevet højaktuelle. Teksten af Immerwahr argumenterer for at historien og erindring er en vigtig ressource i arbejdet med at undgå atomkrig