

Materialebank AT - Hvis den kolde krig blev varm

1.0. Historie

1.1. Optaktsmateriale

Søren Hein Rasmussen: "Den kolde krig – et overblik" 2005

"Danmarks hemmelige forsvar nr. 3". Dokumentar om det civileberedskab. DR 2015

Barner, Kai Otto. "Den kolde krig" Systime 2011. Side 133, 136-140. (Perioden omkring starten af 1980'erne)

1.2. Projektmateriale

1. Hvis krigen kommer. Hvad skal borgerne gøre?

- Film: Duck And Cover (1951) Bert The Turtle Civil Defense eller Survival Under Atomic Attack - 1951 American Civil Defense Educational
- Hustandsomdelt dansk pjece fra 1962: "Hvis krigen kommer"
- Luftangreb. Dansk film af civilforsvaret 1959: <http://www.dfi.dk/faktaomfilm/film/da/35010.aspx?id=35010> Luftangreb og hvad man skal gøre, hvis krigen kommer

2. Tæt ved atomkatastrofen?

Forskellige situationer hvor det måske kunne være gået helt galt. Find selv materiale.

- Under NATO-øvelsen "Able Archer" i november 1983, som muligvis blev forvekslet med et rigtig angreb.
- Russisk oberstløjtnant, Stanislav Petrov, fra de sovjetiske strategiske raketstyrker, der ignorerede alarmer om et amerikansk atomangreb og afværgede en mulig tredje verdenskrig i september 1983.

3. Angrebsplaner

- Oversigtsartiklen: "Atomplaner mod Danmark under Den Kolde Krig" Jyllandspost 18-1-2003.
- Kildenært fokus: Hemmelig dansk rapport "Warszapatens aggressionsmuligheder mod dansk område". 1974.
 - a. Side 8 -9 "Sovjetunionens militære-strategiske doktriner"
 - b. Side 11 -12 "Muligheder for aggression mod Danmark"

1.3. Samarbejde med dansk

Hvis samarbejde med dansk kunne fokus i højere grad være på taler til at berolige befolkningen. Christian d. 10. ved Danmarks besættelse. Scavenius eller Buhl. Helle Thornings efter terrorangrebet i 2015. Regan og/eller Andropov taler fra Barner, Kai Otto. "Den kolde krig" eller...

2.0. Fysik

2.1. Optaktsmateriale

Forløb om radioaktivitet med standard lærebogsmateriale. Vi brugte en gammel sag (Radio-

aktivitet i hverdagen, Munksgaard 1995, Kirsten Brink Lund og Marianne Svenningsen, side 9-23 og 42-46) fordi der også var et afsnit om de helsefysik og fordi den lå i bogkælderens, men en anden nyere lærebog er nok bedre.

Atomfysikere Atomvåben , System 1985 Hans Birger Jensen side 62 til 87

2.2. Projektmateriale

Wikipedia artikel om våbenkapløbet:

http://en.wikipedia.org/wiki/Nuclear_arms_race

Hjemmeside hvor man kan simulere sprængning af atombomber og se virkningerne:

<http://nuclearsecrecy.com/nukemap/>

Wikipedia artikel:

http://en.wikipedia.org/wiki/Effects_of_nuclear_explosions

Effekt af 1MT jordsprængt bombe (på engelsk):

<http://www.nationalterroralert.com/nuclear/>

Atomuret - et ur som sættes tættere på 12 når verdenssituationen bliver mere anspændt (og omvendt):

<http://thebulletin.org/timeline>

Omregning mellem forskellige enheder for dosis og ækvivalent dosis:

<http://www.convert-me.com/en/convert/radiation/>

Eksempler på energiudladninger:

<http://da.wikipedia.org/wiki/TNT-%C3%A6kvivalent>

USA våbembeholdning:

http://en.wikipedia.org/wiki/Nuclear_weapons_and_the_United_States

Om radioaktivt nedfald efter en prøvesprængning:

http://en.wikipedia.org/wiki/Castle_Bravo

Historisk om atombomber:

http://en.wikipedia.org/wiki/History_of_nuclear_weapons

Faktalink:

<http://www.faktalink.dk/titelliste/atom/atombomb>

FAS works to provide science-based analysis of catastrophic threats to national and international security and to develop policy solutions to reduce these threats:

<http://fas.org/>

En film fra forsvaret 1956:

<http://www.forsvaret.tv/#!/video/57E93E3D>

3.0. Biologi

3.1. Optaktsmateriale

Medicinsk fysik - om stråling og kræft, Fysikforlaget 2005, Brian Krogh Christensen, kap. 5 side 59 - 62, opg. 5.1 a),b),c) og d) side 68.

3.2. Projektmateriale.

Helsefysik, forlaget FAG 1989, Kai Hjortgaard Christensen, kap. 3, 4 og 5 side 22 - 40.

You Tube filmklip: <https://www.youtube.com/watch?v=iqG35TpgkIM>