



# UMWELTKATASTROPHEN

Heimerlin D.

# INHALT

- Was ist eine Umweltkatastrophe?
- Systematik;
- Beispiele;
- Fragen;

WAS IST EINE UMWELTKATASTROPHE?

- Eine von Menschen verursachte Katastrophe;
- Eine plötzliche und äußerst starke Beeinträchtigung der Umwelt, die zum Tod oder Krankheit von vielen Lebensarten führt;





- Die Umweltkatastrophen spielen eine große Rolle bei der Entwicklung des Umweltbewusstseins □ sie lösen bei vielen Menschen Ängste und Sorgen aus und lassen so das aktive Umweltbewusstsein wachsen;



SYSTEMATIK

# BRANDKATASTROPHEN





# FLUTKATASTROPHEN





# CHEMIEKATASTROPHEN





# GEFAHRGUTUNFÄLLE



# NUKLEARKATASTROPHEN





# ÖLUNFÄLLE UND ÖLPESTEN



# SMOGKATASTROPHEN





# GLOBALE ERWÄRMUNG





BEISPIELE

# SMOG-KRISE IM RUHRGEBIET 1962

- 3. – 7. Dezember 1962;
- Hintergrund waren Luftverschmutzung und eine Inversionswetterlage;
- 10.000 Menschen bekamen Atemprobleme;
- In diesen Tagen starben dreimal so viel Menschen wie sonst;



# UNFALL BEI DER BASF IN LUDWIGSHAFEN 2016

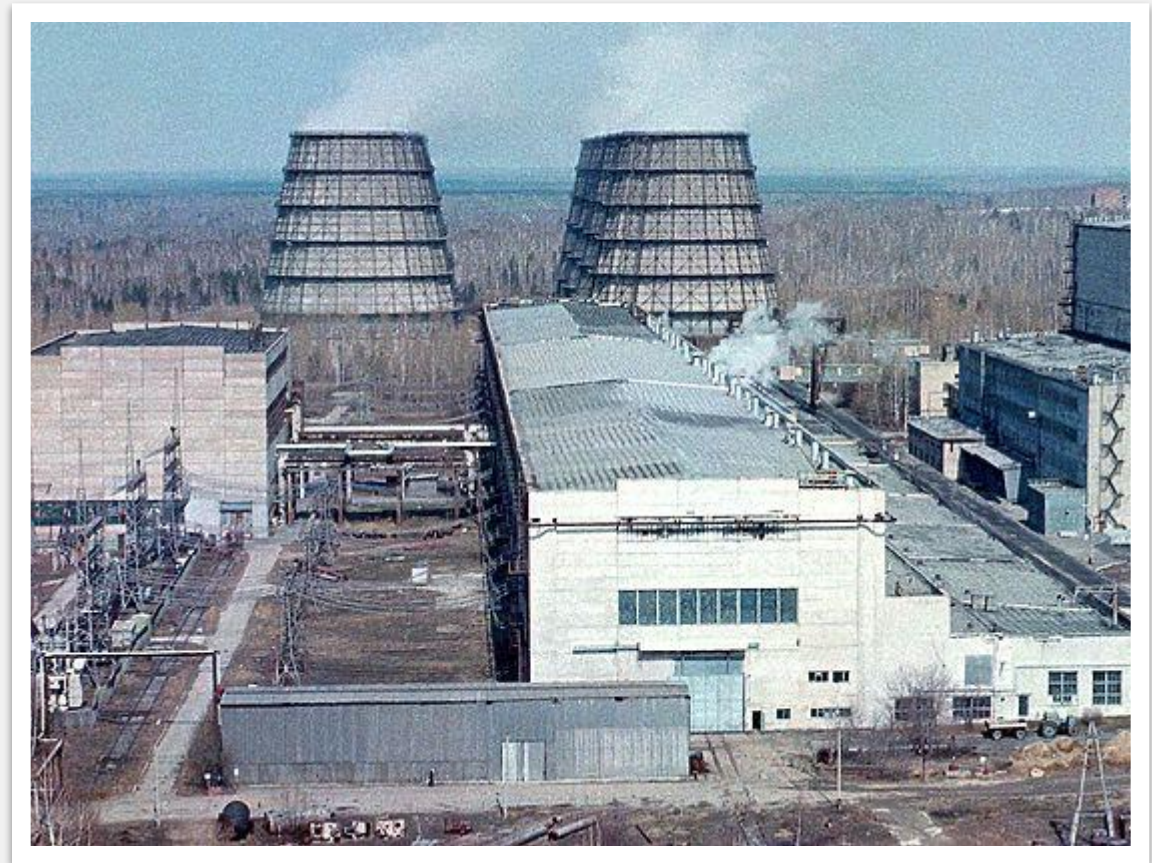
- 17. Oktober 2016;
- Ein schwerer Unfall bei der BASF (ein Chemiekonzern) in Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz;
- 10 Stunden andauernder Brand und 2 Explosionen;
- 5 Menschen starben und 28 Menschen wurden verletzt;
- „Der schlimmste Vorfall in der chemischen Industrie Deutschlands seit zwanzig Jahren“;





# UNFALL IN KERNTÉCHNISCHEN ANLAGEN BEI SEWERSK 1993

- 6. April 1993;
- Große Mengen kurzlebiger radioaktiver Stoffe wurden freigesetzt;
- Rund 120 Quadratkilometer wurden im Gebiet Sewersk kontaminiert;



# ÖLUNFALL IN NORILSK 2020

- 29. Mai 2020;
- Die größte technisch verursachte Katastrophe hinter dem Polarkreis;
- Etwa 20.000 Tonnen Dieselöl verschmutzten den Fluss Ambarnaja;
- Das ausgelaufene Öl soll etwa 12 km von der Unfallstelle weggetrieben sein;



## FRAGEN

- Welche Rolle spielen die Umweltkatastrophen bei der Entwicklung des Umweltbewusstseins?
- Welche Umweltkatastrophenarten kennen Sie?
- Was ist der Unterschied zwischen einer Naturkatastrophe und einer Umweltkatastrophe?



VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!