

Tschernobyl

Theresa Arnold Laura Selke

Friedrich Engels Gymnasium - Biologie

3. Oktober 2010



Inhaltsverzeichnis

- 1 Allgemeine Hintergründe
- 2 Kontaminierte Gebiete
- 3 Gesundheitliche Folgen
- 4 Genetische Veränderungen
- 5 Tschernobyl Heute

Inhaltsverzeichnis

- 1 Allgemeine Hintergründe
- 2 Kontaminierte Gebiete
- 3 Gesundheitliche Folgen
- 4 Genetische Veränderungen
- 5 Tschernobyl Heute

Inhaltsverzeichnis

- 1 Allgemeine Hintergründe
- 2 Kontaminierte Gebiete
- 3 Gesundheitliche Folgen
- 4 Genetische Veränderungen
- 5 Tschernobyl Heute

Inhaltsverzeichnis

- 1 Allgemeine Hintergründe
- 2 Kontaminierte Gebiete
- 3 Gesundheitliche Folgen
- 4 Genetische Veränderungen
- 5 Tschernobyl Heute

Inhaltsverzeichnis

- 1 Allgemeine Hintergründe
- 2 Kontaminierte Gebiete
- 3 Gesundheitliche Folgen
- 4 Genetische Veränderungen
- 5 Tschernobyl Heute

Allgemeine Hintergründe





Tschernobyl vor dem Unglück



Tschernobyl nach dem Unglück

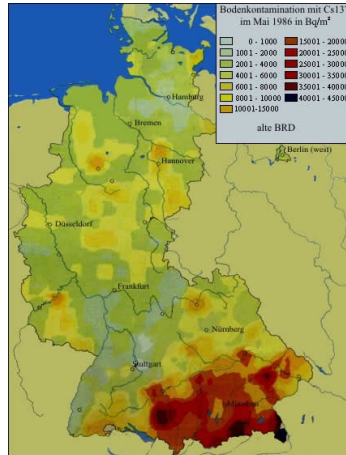


Tschernobyl nach dem Unglück

Kontaminierte Gebiete



Ukraine, Weißrussland, Russland



Auswirkungen auf Deutschland

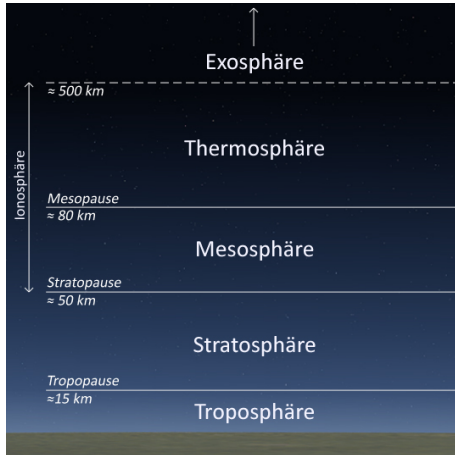


Auswirkungen auf Europa

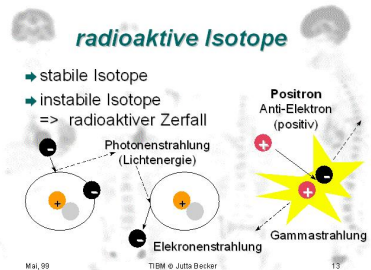
Gesundheitliche Folgen



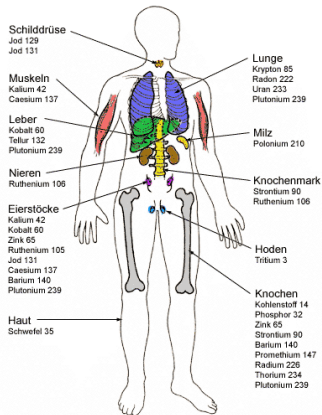
Kontaminierte Gebiete



Sphären

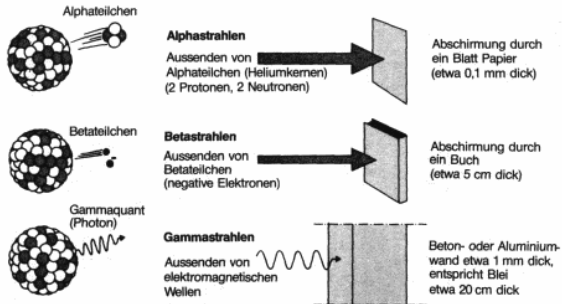


Radioaktive Isotope

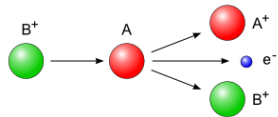
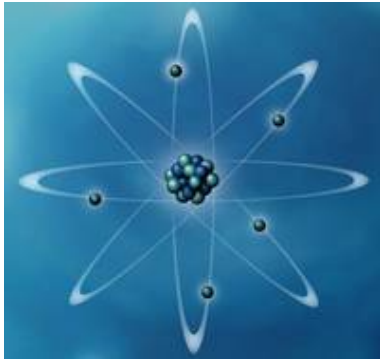


Betroffene Organe

Genetische Veränderungen

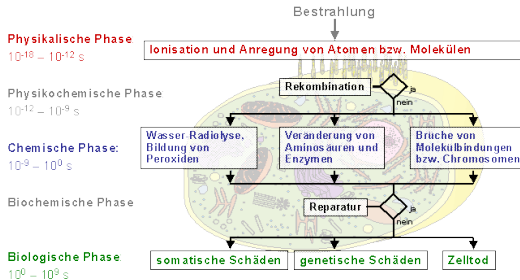


Radioaktive Strahlungen

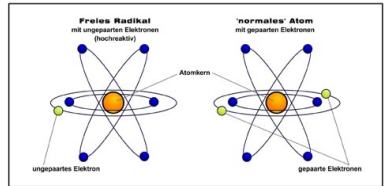
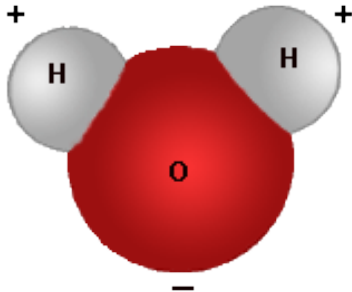


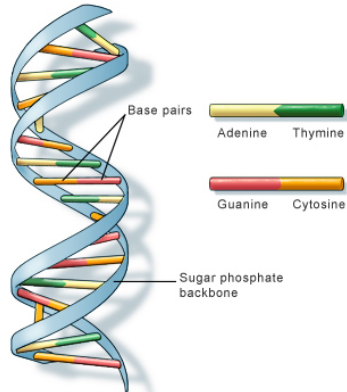
Gelöste Elektronen

Strahlenbiologische Wirkungskette



Bestrahlung





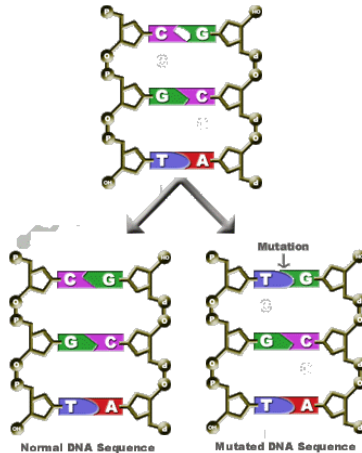
U.S. National Library of Medicine

Langfristige Folgen

Schädigung der Basen

Einzelstrangbruch

Doppelstrangbruch



Quervernetzung

Tschnerobyl Heute









**In Deutschland stehen immer noch 17 Atomkraftwerke
Allein im Jahr 2004 gab es 113 meldepflichtige Störfälle.**

Quellen

Internet

<http://www.noezsv.at/wissenhilft/radioaktivitaet/wirkungaufmensch.htm>
<http://www.krebsinformationsdienst.de/themen/risiken/radioaktivitaet-und-roentgenstrahlen.php>
<http://www.reyl.de/tschernobyl/>
<http://www.greenpeace-berlin.de/tschernobyl/>
<http://www.greenpeace.at/tschernobyl.html>
<http://www.pausenhof.de/referat/physik/tschernobyl/12426>

Bücher

Reimar Paul - Basiswissen Atomkraftwerke
Reimar Paul - Der gefährliche Traum Atomkraft
Bayrisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz - Radioaktivität, Röntgenstrahlen und Gesundheit
Duden- Genetiken

Internet

<http://www.noezsv.at/wissenhilft/radioaktivitaet/wirkungaufmensch.htm>
<http://www.krebsinformationsdienst.de/themen/risiken/radioaktivitaet-und-roentgenstrahlen.php>
<http://www.reyl.de/tschernobyl/>
<http://www.greenpeace-berlin.de/tschernobyl/>
<http://www.greenpeace.at/tschernobyl.html>
<http://www.pausenhof.de/referat/physik/tschernobyl/12426>

Bücher

Reimar Paul - Basiswissen Atomkraftwerke
Reimar Paul - Der gefährliche Traum Atomkraft
Bayrisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz - Radioaktivität, Röntgenstrahlen und Gesundheit
Duden- Genetikn