

MULTIMEDIASTUNDE

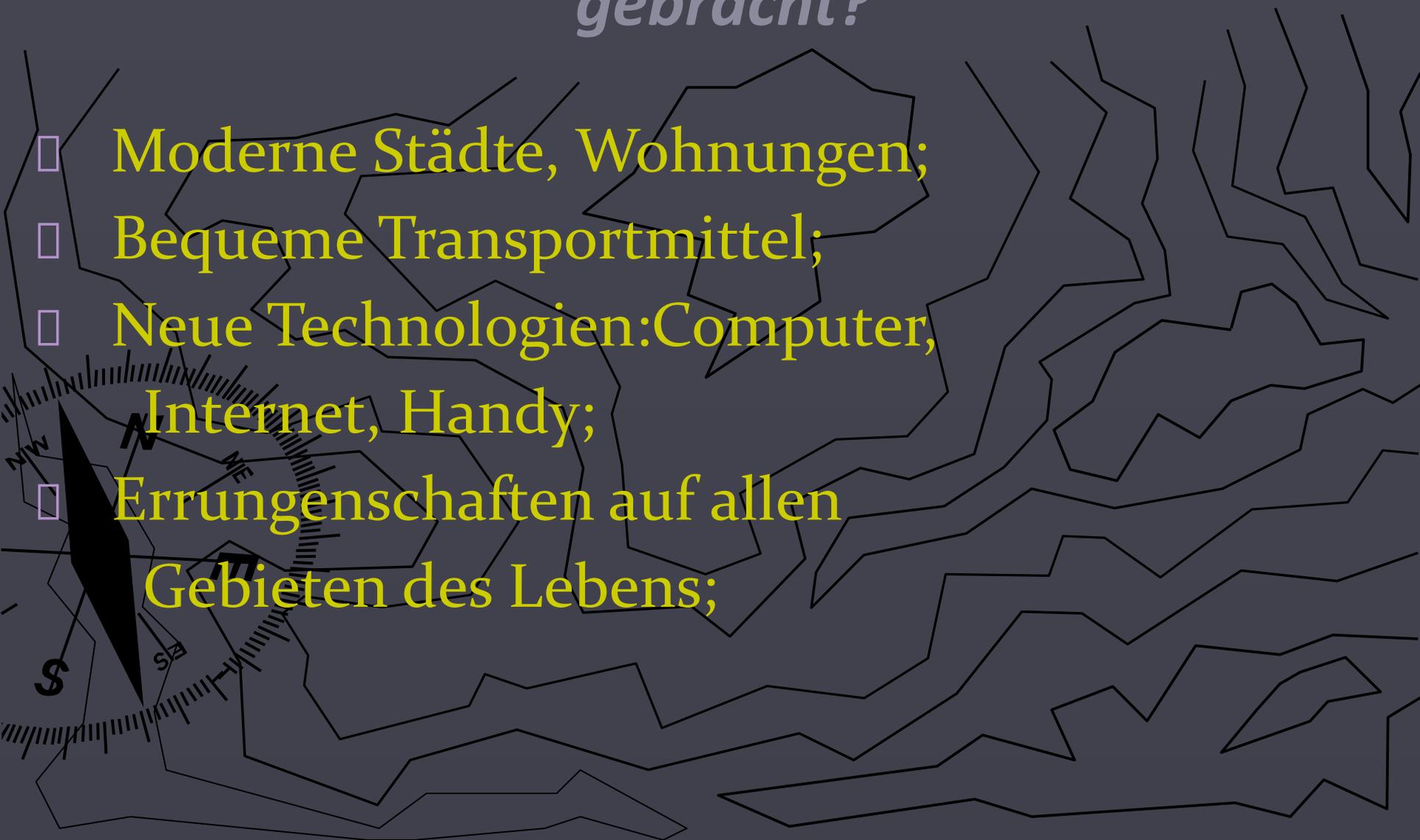
Der wissenschaftlich- technische Fortschritt und seine Folgen

(für die 11. Klasse zum Thema “Der wissenschaftlich-technische Fortschritt.
Was hat er uns gebracht? Sind Naturkatastrophen seine Folgen?”)

ПОДГОТОВИЛА УЧИТЕЛЬ НЕМЕЦКОГО
ЯЗЫКА МБОУ «СОШ№1 г.КАЛИНИНСКА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
КОЛДИНА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА

Was hat uns der wissenschaftlich-technische Fortschritt gebracht?

- Moderne Städte, Wohnungen;
- Bequeme Transportmittel;
- Neue Technologien: Computer,
Internet, Handy;
- Errungenschaften auf allen
Gebieten des Lebens;



Der wissenschaftlich- technische Fortschritt ist mit vielen wissenschaftlichen Entdeckungen und technischen Erfindungen verbunden, die unsere Zivilisation charakterisieren:



Moderne Städte und Wohnungen
mit viel Komfort:

elektrischem Licht

Wasserleitung

Gas

Radio

Fernsehen

Telefon



Bequeme Transportmittel:

Autos
Züge
Flugzeuge
Weltraumschiffe



Neues Wissen,
neue Technologien:

Computer
Internet
Handy

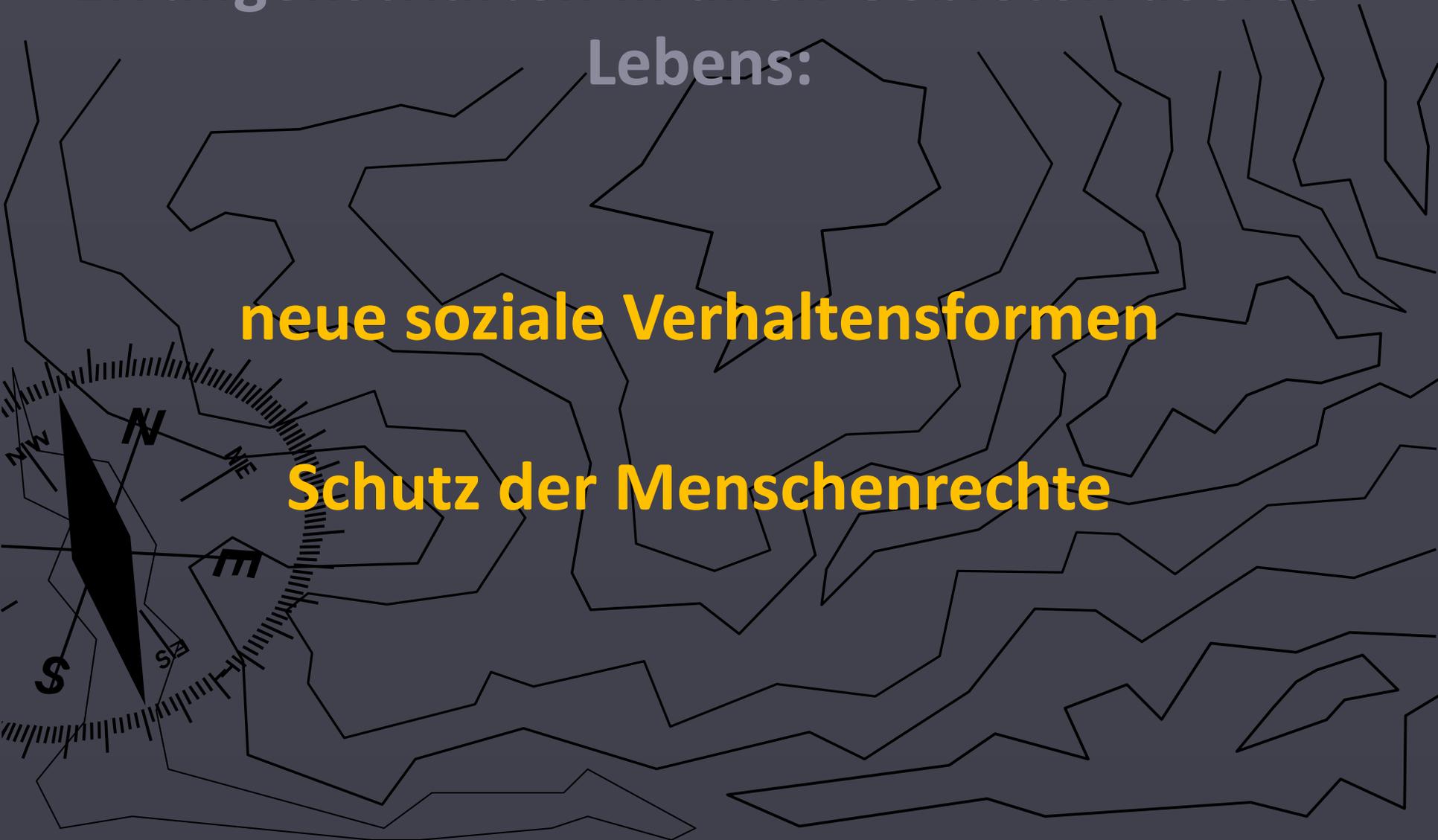


Errungenschaften in allen Gebieten unseres

Lebens:

neue soziale Verhaltensformen

Schutz der Menschenrechte



**Der wissenschaftlich –technische Fortschritt hat auch
negative Folgen.**

Das sind vor allem Umweltprobleme:

Erdbeben

Überschwemmungen

Vulkanausbrüche

riesige Waldbrände

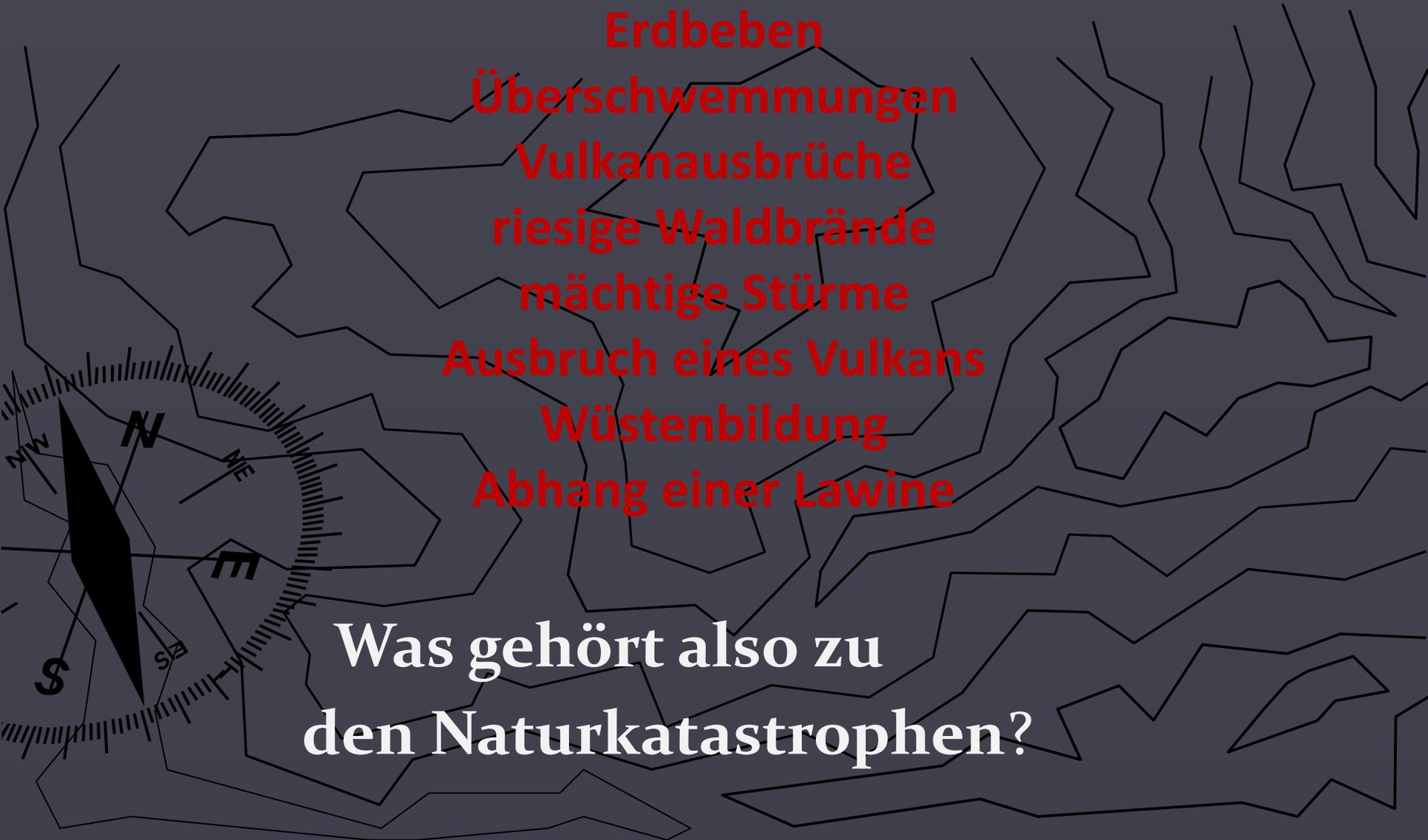
mächtige Stürme

Ausbruch eines Vulkans

Wüstenbildung

Abhang einer Lawine

**Was gehört also zu
den Naturkatastrophen?**



Die Überschwemmungen sind eine der folgenschwersten Naturkatastrophen.



Die mächtige Stürme: Hurrikane, Taifune



Erdbeben



Ausbruch eines Vulkans: wie eine Fontäne spritzt das Magma aus dem Erdinneren



Riesige Waldbrände



Einige diese Naturkatastrophen sind Folgen von Entwicklungsprozessen in der Natur selbst, einige aber provoziert der Mensch:

Wasserknappheit

Abholzung der Wälder

Urbanisierung

globale Bevölkerungszunahme

Umweltverschmutzung

Industrialisierung





Sagt, bitte...

- ▶ Wer von den Gelehrten und Erfindern hat besonders viel zum wissenschaftlich - technische Fortschritt beigetragen?
- ▶ Welche Errungenschaften in Wissenschaft und Technik sind charakteristisch für das Ende des 20. und den Anfang des 21. Jahrhunderts?
- ▶ Wie hat der wissenschaftlich - technische Fortschritt unser Leben verändert?
- ▶ Welche Naturkatastrophen und Umweltprobleme könnt ihr nennen?

Hausaufgabe:

Der Aufsatz “Der wissenschaftlich-
technische Fortschritt
und seine Folgen.”



Ressource:

- Das Lehrbuch “Deutsch” 11 Kl.
I.L. Bim, L.I. Rishowa, 2010
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- <http://hard.compulenta.>
- <http://www.youtube.com/watch?v=fsQNB6Vftfk>

