

# Before the Flood

Der Dokumentarfilm «Before the Flood» von dem Oscar-prämierten Filmemacher Fisher Stevens und dem Oscar-prämierten Schauspieler, Umweltaktivisten und UN-Friedensbotschafter Leonardo DiCaprio ist eine fesselnde Darstellung der dramatischen Veränderungen, die in aller Welt aufgrund des Klimawandels eintreten, sowie der Massnahmen, die wir als Einzelpersonen und als Gesellschaft ergreifen können, um einen katastrophalen Zusammenbruch des Lebens auf unserem Planeten zu verhindern.

**Auftrag:** Höre und schaue dir den Film an. Antworte, falls nicht anders verlangt, in ganzen und treffenden Sätzen.

Quelle Englisch: <https://youtu.be/zbEnOYtsXHA>

Quelle Deutsch: <https://vimeo.com/196506747>

**Pause: 0:02:25 min**

1. Fasse kurz zusammen, was über das Gemälde «Der Garten der Lüste» von Hieronymus Bosch gesagt wird. Wann entstand es? Was zeigen die drei Tafeln?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Pause: 0:09:43 min**

2. Weshalb und wofür werden Techniken wie Gipfelabsprengungen, Fracking, Offshore-Bohrungen und der Abbau von Öl-Sanden angewandt? Sind sie problemlos?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Pause: 0:15:40 min**

3. Kreuze an, welche Aussagen über die Arktis gemacht werden.

- Das Eis in der Arktis war früher fester.
- Das Eis taut jetzt viel langsamer als früher.
- 2040 wird man den Nordpol per Schiff überqueren können.
- 2040 wird es auch im Winter kein Meereis mehr geben.
- Das Eis schmilzt, weil wir so viele fossile Brennstoffe brauchen.
- Die Arktis ist die Klimaanlage der nördlichen Hemisphäre.
- Viele Pinguine sterben in der Arktis.
- Wenn die Arktis verschwindet, werden Überschwemmungen und Dürren verheerender werden.
- In der Arktis ist es heute durchschnittlich drei Grad wärmer als früher.
- In der Arktis leben keine Menschen.



**Pause: 0:26:48 min**

4. Wie macht sich die Klimaerwärmung in Florida bemerkbar? Was wird dagegen unternommen?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Fasse in wenigen Sätzen zusammen, weshalb so viele Politiker und Klimatologen negieren, dass es einen Klimawandel gibt. Baue die folgenden Stichwörter in deine Erklärung ein:

*Wirtschaftsinteressen / Koch Brothers / Tarnorganisationen / Kongress / Zuwendungen von der Ölindustrie / Blockierung von Klimagesetzentwürfen*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Pause: 0:38:50 min**

6. Fülle die Lücken.

Vor kurzem hat ..... Amerika als grössten Umweltsünder der Welt abgelöst. Im Grossraum Peking und auf der Shandong-Halbinsel ist der ..... so hoch wie in den ganzen USA. Die Leute sind sehr besorgt, weil sie wissen, wie sehr die Emissionen ihre ..... beeinträchtigen. Wegen dem Druck der Öffentlichkeit änderte die Regierung ihren Plan für ..... Obwohl das Land noch immer in hohem Masse auf ..... angewiesen ist, scheint sich der Übergang zur regenerativen Energie schneller zu vollziehen als erwartet.

7. «Wir sind ein Land, in dem Stromzufuhr für alle ebenso eine Herausforderung ist wie der Klimawandel.» Erkläre, was die Schwierigkeit daran ist, einerseits alle In-der mit Elektrizität auszustatten, und andererseits dem Klimawandel vorzubeugen.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

8. Welches Land – darin sind sich Leonardo DiCaprio und Sunita Narain einig – sollte sich als erstes von den fossilen Energien freimachen? Weshalb?

.....  
.....  
.....



**Pause: 0:51:46 min**

9. Kreuze an, welche Aussagen über die Pazifikinseln und die Meere korrekt sind.
- Auf Kiribati versalzen Überschwemmungen die Süßwasservorräte.
  - Die Prognosen lauten, dass die Inseln bald im Meer verschwunden sein werden.
  - Die Einwohner Kiribatis werden zurzeit auf das australische Festland umgesiedelt.
  - Die Regierung hat auf den Fidschi-Inseln Land für ihre Bewohner gekauft.
  - Die Riffe vor Palau sind besonders vom Korallensterben bedroht.
  - Eine Milliarde Menschen ist auf den Fischfang vor den Korallenriffen angewiesen.
  - In den letzten dreissig Jahren sind 50% der Korallenriffe verlorengegangen.
  - Die Meere nehmen etwa die Hälfte unserer CO<sup>2</sup>-Emissionen auf.
  - Die Meere agieren als Puffer.
  - Irgendwann wird das Leben ganz aus den Meeren verschwunden sein.

10. Fasse in wenigen Sätzen zusammen, was du über die Regenwälder in Indonesien erfahren hast. Baue die folgenden Stichwörter in deine Erklärung ein:

*CO<sup>2</sup> / Verbrennung / Indonesien / Palmöl / enorme Gewinne / Freisetzung von CO<sup>2</sup> / Tierarten / Produkte*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Weshalb ist der Konsum von Rindfleisch schlecht für die Umwelt?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



**Pause: 00:59:55 min**

12. Fülle die Lücken.

Laut Elon Musk, CEO von SpaceX und Tesla, sind .....  
entscheidend für die Zukunft alternativer Energien. Diese können auch  
..... helfen: Selbst an einem  
abgelegenen Ort können ..... einen Akku aufladen,  
der dann ein ganzes Dorf mit Strom versorgt. Insgesamt wären .....  
Gigawerke nötig, um die ganze Welt mit Energie zu versorgen. Da Tesla jedoch  
nicht ..... Gigafactories bauen kann, müssten grössere  
..... mitmachen.

13. Was ist eine «CO<sup>2</sup>-Steuer»? Weshalb wäre sie wichtig?

.....  
.....  
.....  
.....

**Pause: 01:12:30 min**

14. Weshalb soll der Weltklimagipfel von Paris im Dezember 2015 laut John Kerry anders – erfolgreicher – als die anderen sein?

- Weil der Druck in den letzten Jahren immer mehr gestiegen ist und endlich etwas unternommen werden muss.
- Weil China einen neuen Präsidenten hat, dem der Umweltschutz sehr am Herzen liegt.
- Weil Amerika und China gemeinsam eine Erklärung zur Emissionsreduktion herausgegeben haben.



15. Was sind «Tipping Points»? Wo wurde bereits ein solcher Punkt erreicht?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

16. Wurde das Übereinkommen von Paris angenommen?

- Ja.
- Nein.

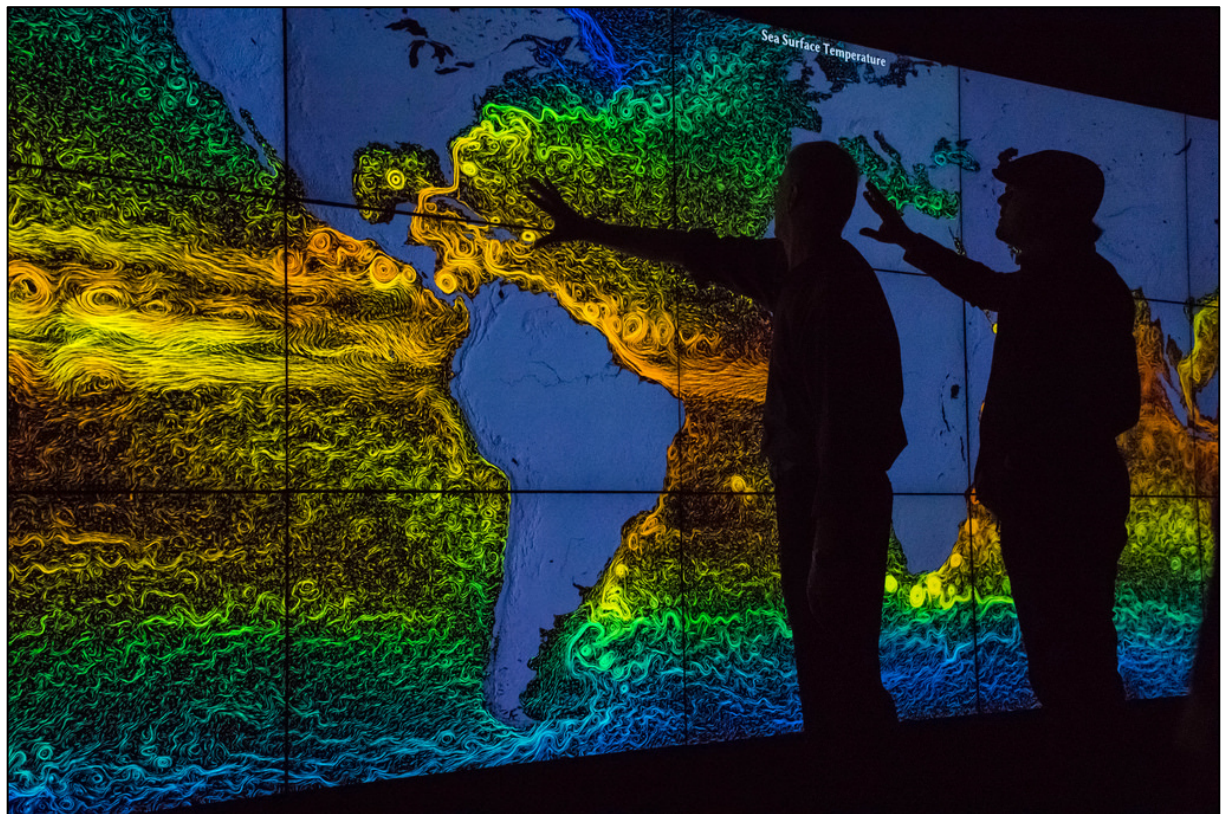
17. Barack Obama sagt, dass die Klimaerwärmung nicht nur ein Umweltproblem, sondern auch noch etwas anderes ist. Was? Weshalb?

.....

.....

.....

.....



**Pause: 01:22:07 min**

18. Voraussichtlich wird es – laut Piers Sellers von der NASA – auf der ganzen Welt wärmer, ausser in Europa. Weshalb dort nicht?

.....

.....



.....  
.....

19. Fülle die Lücken aus dem Zitat von Piers Sellers:

«Das ..... schmilzt, die  
..... erwärmt sich, der  
.....  
steigt. Das sind die Fakten. Statt die  
Hoffnung aufzugeben, sollten wir das  
.....  
.....  
angehen.  
Denken wir realistisch und finden ei-  
ne Lösung. Denn es gibt Auswege:  
Wenn wir das .....  
fossiler Energieträger sofort einstel-  
len, würde die .....  
erst leicht steigen, bevor sie wieder  
fällt.»



20. Was sagt Leonardo DiCaprio, auf welchem Flügel von Hieronymus Boschs «Garten der Lüste» wir uns im Moment befinden?

- Dem linken Flügel.
- Dem mittleren Flügel.
- Dem rechten Flügel.



### Anhang: Bildnachweise / Lizenzen

Die in diesem Unterrichtsmaterial-Dossier verwendeten Bilder stammen von folgenden Quellen:

- Seite 1, Titelbild, Pixabay
- Seite 1, Garten der Lüste, Pixabay
- Seite 2, Arktis, Pixabay
- Seite 4, Stadtbild Indien, Pixabay
- Seite 6, Weltkarte, Pixabay
- Seite 7, [Leonardo DiCaprio#PeaceDay at the United Nations, Christopher Camp](#), [Lizenztyp CC2](#)
- Seite 8, [Fichier:Leonardo DiCaprio visited Goddard Saturday to discuss Earth science with Piers Sellers \(26105092034\)](#), Autor [Goddard Space Flight Center der NASA aus Greenbelt, MD, USA](#), [Lizenztyp CC2](#)
- Seite 9, Astronaut, Pixabay
- Seite 9, Erdkugel, Pixabay