

Eine zentrale Figur in der Klimaforschung ist **James Hansen**, ein amerikanischer Klimawissenschaftler, der bereits in den 1980er Jahren vor den Gefahren des Klimawandels warnte. Hansen war maßgeblich daran beteiligt, die Öffentlichkeit und politische Entscheidungsträger für das Problem zu sensibilisieren. Sein berühmtes Zeugnis vor dem US-Kongress im Jahr 1988 gilt als Wendepunkt in der Klimapolitik. Ein weiterer wichtiger Akteur ist die junge schwedische Aktivistin **Greta Thunberg**, die 2018 die **Fridays for Future**-Bewegung ins Leben rief. Thunberg hat durch ihre Schulstreiks und eindringlichen Reden Millionen von Menschen weltweit mobilisiert und auf die Dringlichkeit des Klimaschutzes aufmerksam gemacht. Ihre Aktionen haben dazu beigetragen, dass Klimawandel zu einem zentralen Thema in der öffentlichen Diskussion und Politik geworden ist.

Wichtige Begriffe im Zusammenhang mit Klimawandel sind **Klimaneutralität**, das Ziel, keine Netto-CO₂-Emissionen zu verursachen, und **Klimaanpassung**, die Maßnahmen zur Bewältigung der Auswirkungen des Klimawandels. Klimaneutralität kann durch den Einsatz erneuerbarer Energien, Energieeffizienz und Kohlenstoffsinken wie Wälder erreicht werden. Klimaanpassung umfasst die Entwicklung von Infrastrukturen und Strategien, um die negativen Auswirkungen von Klimaveränderungen zu minimieren.

IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) ist eine internationale Organisation, die wissenschaftliche Informationen über den Klimawandel sammelt und bewertet. Ihre Berichte sind entscheidend für das Verständnis der globalen Erwärmung und die Entwicklung von Klimapolitik.

Der Klimawandel stellt eine der größten Herausforderungen unserer Zeit dar. Die Auswirkungen auf Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft sind bereits spürbar und werden sich in Zukunft weiter verschärfen, wenn keine umfassenden Maßnahmen ergriffen werden. Es liegt in der Verantwortung aller, von Einzelpersonen bis hin zu Regierungen, aktiv gegen den Klimawandel vorzugehen und eine nachhaltige Zukunft zu sichern.

Beantworte die Fragen mithilfe des Textes.

Wer ist James Hansen und was hat er getan?

Was ist der Treibhauseffekt?

Was hat Greta Thunberg 2018 ins Leben gerufen?

Was versteht man unter Klimaneutralität?

Welche Organisation sammelt und bewertet wissenschaftliche Informationen über den Klimawandel?

Welche Maßnahmen umfasst die Klimaanpassung?

Welche Treibhausgase beeinflussen die Atmosphäre seit der industriellen Revolution?
