

# Nachhaltige Entwicklung | Themenkatalog | Abenteuerinsel

- NE-1a | S.2-3 | Umwelt | Wie schadet die Tabakindustrie der Umwelt?
- NE-1b | S.4-5 | Umwelt | Was ist der Treibhauseffekt? Und was kann jeder von uns dagegen tun?

Drucken Sie die Folien (ab Seite 2) als Duplex:  
Mit Hilfe der Vorderseite finden Sie heraus, ob sich Jugendliche fürs Thema interessieren.

Die Rückseite bietet eine Antwort an, die erst nach der Diskussion vorgelesen wird.



Vorderseite  
Für Erwachsene



Rückseite  
Für Jugendliche

Vorschläge, wie Sie die Themen von Abenteuerinsel mit Jugendlichen behandeln können, erfahren Sie auf [feel-ok.ch/ai](https://feel-ok.ch/ai)

## Legende



Lehrplan 21 | Altersgruppe | Benötigte Zeit



Arbeitsblätter von feel-ok.ch und von unseren Partnern\*innen



Thematisch verwandte Projekte | Programme



Videos



Methodische Tipps



Artikel auf feel-ok.ch



Externe Websites



Quelle

Abenteuerinsel wird durch Gesundheitsförderung Schweiz und durch den Nationalen Alkoholpräventionsfonds finanziell unterstützt.



Gesundheitsförderung Schweiz  
Promotion Santé Suisse  
Promozione Salute Svizzera



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

## Wie schadet die Tabakindustrie der Umwelt?

Kein Interesse

Mässiges Interesse

Interessant!



NMG | Ab 12 Jahren | 10-15 min. | [feel-ok.ch/ai-NE-1a](https://feel-ok.ch/ai-NE-1a) | NE-1a



Arbeitsblätter | [feel-ok.ch/+rauchen](https://feel-ok.ch/+rauchen)



Interaktives Bildungspaket zum Tabakanbau.

Inhalt: 1 Kartenspiel, 1 Brettspiel, 1 DVD mit Dokumentarfilmen und 1 Begleitheft.

Geeignet für Schüler\*innen ab Sek I, Jugendliche und Erwachsene.

Siehe: [feel-ok.ch/ext/ut](https://feel-ok.ch/ext/ut)



## Wie schadet die Tabakindustrie der Umwelt?

Mehr als 90% des Tabaks werden in Afrika, Asien und Lateinamerika angebaut.

- **Dabei werden Wälder vernichtet.** Da die Tabakpflanze viele Nährstoffe benötigt, sind die Böden schnell ausgelaugt. Daher brauchen die Tabakbauern immer wieder neue Flächen und roden dafür die Wälder. Um die Tabakblätter zu trocknen, werden grosse Mengen an Feuerholz gebraucht, für das sehr viele Bäume gefällt werden. Und schliesslich wird für das Papier in der Zigarettenproduktion ebenfalls Wald abgeholzt. **Mit dem Wald gehen CO<sub>2</sub>-Speicher verloren, was die Klimaerwärmung begünstigt.**
- Um Pilze, Unkraut und Insekten fernzuhalten, **werden grosse Mengen an Pestiziden verwendet**, die die Gesundheit von Mensch und Tier gefährden.
- Zigarettenkippen enthalten neben Nikotin auch krebserzeugende Stoffe sowie Schwermetalle, die an die Umwelt abgegeben werden. Mit dem Regen gelangen die Giftstoffe auch ins Grundwasser. **Eine Kippe kann rund 40 Liter Trinkwasser verunreinigen.**



- Wie beeinflusst Tabak die Umwelt? (3 min) | [feel-ok.ch/ext/yt-29](https://feel-ok.ch/ext/yt-29)
- Gefahr durch Zigarettenkippen (3 min) | [feel-ok.ch/ext/yt-30](https://feel-ok.ch/ext/yt-30)



- Tropenwald, Grundwasser, Klimaerwärmung und Luft | [feel-ok.ch/tabak-klima](https://feel-ok.ch/tabak-klima)



- Mit der Methode «Wusstest du, dass...?» auf [feel-ok.ch/methoden-wdd-tabak](https://feel-ok.ch/methoden-wdd-tabak) können Sie tabakpräventive Inhalte mit Schulklassen auf interaktive, spannende und manchmal lustige Weise vertiefen.



## Was ist der Treibhauseffekt? Und was kann jeder von uns dagegen tun?

Kein Interesse

Mässiges Interesse

Interessant!



NT.9.3 & RZG.1.2 | Ab 10 Jahren | 10-30 Minuten | [feel-ok.ch/ai-NE-1b](https://feel-ok.ch/ai-NE-1b) | NE-1b



-



Für Ihren Unterricht haben die Pädagogen von Pusch Unterrichtsideen, Dossiers und Medienkoffer zu den Themen Ressourcen, Abfall, Energie, Klima und Wasser zusammengestellt. Siehe: [feel-ok.ch/ext/pusch-um](https://feel-ok.ch/ext/pusch-um)



Auch zum Thema Treibhauseffekt, siehe [feel-ok.ch/ext/pusch-th](https://feel-ok.ch/ext/pusch-th)



## Was ist der Treibhauseffekt? Und was kann jeder von uns dagegen tun?

Die Erde ist von der Atmosphäre umgeben. Diese besteht vorwiegend aus Stickstoff und Sauerstoff. In ganz geringen Mengen schweben in der Atmosphäre auch andere Gase, darunter Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Methan (CH<sub>4</sub>).

Ein Teil der Wärme, die von der Sonne kommt, wird vom Kohlendioxid und vom Methan gespeichert. Und das ist gut, da durch diesen **natürlichen Treibhauseffekt** auf der Erde eine angenehme Temperatur herrscht.

Das Problem ist, dass wir zu viel Kohlendioxid und Methan produzieren und somit den Treibhauseffekt auf gefährliche Weise vorantreiben. Dies tun wir, wenn wir Kohle oder Erdöl verbrennen, wenn wir Fleisch essen (z.B. produzieren Kühe ganz schön viel Methan) und wenn wir Wälder abholzen. Dann spricht man vom **menschengemachten Treibhauseffekt**.

**Jeder von uns kann etwas gegen die Klimaerwärmung beitragen.** Dies erreicht man dadurch, dass man **Energie spart**. Nur ein paar Tipps: Licht löschen, elektrische Geräte ganz ausschalten, LED-Lampen verwenden, wenn immer möglich auf Reisen auf Auto und Flugzeug verzichten, weniger Fleisch essen, keine Nahrungsmittel wegschmeissen, Geräte wie Smartphones lange nutzen und nicht immer das neue Modell kaufen, wieder verwertbare Stoffe wie Glas recyceln usw.



• Klimawandel einfach erklärt (5 min) | [feel-ok.ch/ext/yt-31](https://feel-ok.ch/ext/yt-31)



• Treibhauseffekt einfach erklärt (7 min) | [feel-ok.ch/ext/yt-32](https://feel-ok.ch/ext/yt-32)

