

1 Das Dreieck der Nachhaltigkeit

Das Dreieck der Nachhaltigkeit beschreibt die Verbindung von den drei Bereichen Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft. Wie können wir nachhaltig handeln?

T1 Nachhaltige Entwicklung

Klimawandel, Umweltverschmutzung, Hunger und Armut sind grosse Probleme unserer Zeit. Wir können diese Probleme nur lösen, wenn wir **nachhaltig handeln**. Das heisst, wir verhalten uns so, dass auch später noch ein gutes Leben auf der Erde möglich ist.

Wir alle wollen gut leben, auch unsere Kinder und Enkel. Wir sind verantwortlich dafür, dass unsere Kinder später ein gutes Leben auf der Erde haben. Darum müssen wir auf eine **nachhaltige Entwicklung** achten. Das Dreieck der Nachhaltigkeit hilft, gute Lösungen zu finden.

Klimawandel

Das Klima verändert sich.
Die Gletscher schmelzen.
Der Meeresspiegel steigt.
Es gibt mehr Stürme, starke Regenfälle oder lange Trockenzeiten.

T2 Das Dreieck der Nachhaltigkeit

Menschen haben oft verschiedene Interessen. Die Meinungen zum **nachhaltigen Handeln** gehen auseinander. Hier hilft das Dreieck der Nachhaltigkeit.

Das Dreieck der Nachhaltigkeit beachtet die drei Bereiche Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft:

- Umwelt: Wir schützen und erhalten unsere Umwelt.
- Gesellschaft: Wir leben friedlich und gerecht zusammen.
- Wirtschaft: Wir stellen Produkte her. Wir transportieren und verbrauchen sie und wir handeln mit ihnen.

Wenn es uns um eine **nachhaltige Entwicklung** geht, müssen wir die Interessen der Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft berücksichtigen.

nachhaltig handeln

So handeln, dass auch später noch ein gutes Leben auf der Erde möglich ist.

nachhaltige Entwicklung

Eine nachhaltige Entwicklung sorgt dafür, dass wir in der Zukunft noch gut leben können.



D1 Das Dreieck der Nachhaltigkeit

1 Beschrifte das Dreieck der Nachhaltigkeit (**D1**) mit den drei Begriffen «Wirtschaft», «Umwelt» und «Gesellschaft».

2 Definition «Nachhaltige Entwicklung»: Schreibe die fehlenden Wörter in die Lücken.

Eine _____ Entwicklung sorgt dafür, dass wir in der
_____ noch gut _____ können.

3 Sieh dir den Film «Nachhaltige Entwicklung am Beispiel einer Stadt» auf «Terra digiOne» an. Bearbeite die Aufgaben.

a) Herr Holzspan will sein Sägewerk vergrössern. Welche Probleme können entstehen? Kreuze an.

- Terrahausen hätte nach 9 Jahren keinen Wald mehr.
- Ein grösseres Sägewerk macht mehr Lärm und Dreck.
- Der Bürgermeister könnte nicht mehr jagen gehen.
- Die Erholung im Stadtwald wird eingeschränkt.
- Neue Bäume brauchen 70 Jahre, um nachzuwachsen.

b) Sieh dir den Film noch einmal an. Welche Lösung findet der Stadtrat? Diskutiert zu zweit. Benutzt folgende Redemittel:

«nur so viele Bäume fällen, wie ...»

«zuverlässiger Holzlieferant»

«kann saniert werden» (= in guten Zustand gebracht werden)

«bleibt intakt» (= geht nicht kaputt)

«langfristig gesichert»

«profitieren» (= gewinnen)

4 Was kannst du für eine nachhaltige Entwicklung tun? Notiere zwei Dinge.

Lösungen zu den Aufgaben

1



2 Eine *nachhaltige* Entwicklung sorgt dafür, dass wir in der *Zukunft* noch *gut leben* können.

3 a)

- Terrahausen hätte nach 9 Jahren keinen Wald mehr.
- Ein größeres Sägewerk macht mehr Lärm und Dreck.
- Der Bürgermeister könnte nicht mehr jagen gehen.
- Die Erholung im Stadtwald wird eingeschränkt.
- Neue Bäume brauchen 70 Jahre, um nachzuwachsen.

3 b)

Individuelle Lösungen, z. B.: Das Sägewerk darf nur so viele Bäume fällen, wie in derselben Zeit nachwachsen können. Der Stadtwald bleibt so intakt. Herr Holzspan hat einen zuverlässigen Holzlieferanten. Die Einnahmen der Stadt sind langfristig gesichert. Das Waldbad kann saniert werden. Alle Bereiche profitieren.

4 Individuelle Lösungen

Zusatzinformationen

In Aufgabe 3 werden die SuS in die digitale Lernumgebung «Terra digiOne» geführt. Nach der Bearbeitung der Aufgaben zum Erklärfilm «Nachhaltige Entwicklung am Beispiel einer Stadt» kann die LP das gemeinsame Lernen mit der ganzen Klasse wieder aufnehmen und ggf. Aufgabe 7 in «Terra digiOne» gemeinsam durchführen.