



Nachhaltigkeitsquiz

(Resource ID: 26)

Mag. Bettina Steinbrugger, Annika Scharbert

Daniela Gramer

d.gramer(at)respect.at

This teaching resource is allocated to following University:

BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences Vienna

Institution:

respACT - austrian business council for sustainable development

<http://sustainicum.at/de/modules/view/26.Nachhaltigkeitsquiz>



**Partnerarbeit
(2er-Teams)
Gruppenarbeit
Plenum**



**unabhängig von
der Zahl der
Studierenden**



**1
Vorlesungseinheit
4 - 7
Vorlesungseinheiten**



English, German

Anhand eines Quiz zu acht Themengebieten (Wirtschaft, Biodiversität, Demographie, Energie, Ernährung, Gesellschaft, Klima und Wasser) sollen Studierende an die großen Herausforderungen der nachhaltigen Entwicklung herangeführt werden. Durch plakative Fragen und detaillierte Hintergrundinformationen werden den Studierenden einzelne Aspekte der Nachhaltigkeit sowie die großen globalen Herausforderungen in den Bereichen Ökonomie, Ökologie und Soziales näher gebracht. Die weiterführenden Informationen vertiefen, je nach Bedarf, die angesprochenen Aspekte und verdeutlichen die Zusammenhänge zwischen den einzelnen Themengebieten.

Das Quiz besteht aus acht Themenbereichen (Wirtschaft, Biodiversität,

Demographie, Energie, Ernährung, Gesellschaft, Klima und Wasser) mit jeweils vier Fragen. In den Präsentationen folgt auf jede Frage eine Reihe von Folien mit Hintergrundinformationen, die das Thema tiefergehend betrachten.

Das Quiz soll vor allem zum Heranführen an das Thema ‚Nachhaltigkeit‘ dienen und kann genutzt werden, um das bereits existente Wissen der Studierenden zu sondieren. Durch die Unterteilung in 8 Themengebiete wird die Vielfalt und Komplexität der Nachhaltigkeit aufgezeigt und Studierende können eigenständig Zusammenhänge aufdecken. Die Unterteilung ermöglicht es dem Lehrenden jedoch auch, das Quiz zeitlich zu staffeln und beispielsweise zu jedem Thema eine Einheit zu gestalten. Zu diesem Zweck liegt für jedes Themengebiet ein Dokument mit weiterführenden Informationen bei.

Durch die plakativ gehaltenen Fragen soll das Interesse für das Thema "Nachhaltigkeit" geweckt und die Notwendigkeit eines nachhaltigen Handelns, ob von Politik, Wirtschaft oder vom Individuum, aufgezeigt werden. Durch die detaillierten Hintergrundinformationen werden überdies Diskussionsgrundlagen geschaffen, die zur weiteren Recherche und Beschäftigung mit dem Thema anregen sollen.

Die zur Verfügung gestellten Materialien bestehen aus 8 PowerPoint-Präsentationen, die das Quiz bilden und einzeln oder gemeinsam genutzt werden können. Zusätzlich gibt es für jedes Themengebiet ein Informationsblatt mit zusammengefassten weiterführenden Informationen sowie einem kurzen Literaturverzeichnis. Im Literaturverzeichnis finden sich Reports, Artikel oder Bücher, die für besonders interessierte Studierende zum Selbststudium geeignet sind.

Je nach Zeitrahmen kann das Quiz verkürzt oder verlängert werden, indem man weniger oder mehr Themenbereiche behandelt und die Hintergrundinformationen mehr oder weniger ausführlich diskutiert.

Bezüglich der Gruppengröße ist man bei diesem Projekt flexibel – es kann sowohl in einem großen Hörsaal als auch in einem kleineren Seminar verwendet werden. Je kleiner die Gruppe, umso intensiver kann die Diskussion geführt werden.

Für das Quiz wird keinerlei Vorwissen benötigt. Es bietet sich daher gut als Einführung zum Thema „Nachhaltige Entwicklung“ an. Es kann jedoch auch bei Studierenden mit Vorwissen angewandt werden, um gewisse Themen zu vertiefen.

Die acht Präsentationen können zu einer Gesamtpräsentation zusammengefügt werden. Jede kann aber auch einzeln als in sich geschlossene Einheit verwendet werden. Die Präsentationen lassen sich beliebig modifizieren, indem Informationen eliminiert oder weitere Informationen hinzugefügt werden, und können somit an die Bedürfnisse des/der Vortragenden und der Studierenden angepasst werden.

HINWEIS: *Vorerst können nur die Unterlagen zum Thema "Wirtschaft" online bereitgestellt werden - wenn Sie Interesse an den anderen 7 Themengebieten haben (Biodiversität, Demographie, Energie, Ernährung, Gesellschaft, Klima und Wasser), dann senden Sie bitte eine E-Mail an office@respect.at und Sie bekommen umgehend die fehlenden Unterlagen!*
Herzlichen Dank!

Werkzeuge und Methoden



Schriftliches Material, Präsentationsunterlage(n) Spiel

Lernziele

Das Projekt ist als Einführung in die Themen der nachhaltigen Entwicklung geplant. Durch plakative Fragen soll das Interesse der Studierenden geweckt werden. Die detaillierten Daten und Fakten geben Aufschluss über aktuelle Entwicklungen und regen zur Diskussion an. So soll das Verständnis von nachhaltiger Entwicklung als komplexe und ganzheitliche Querschnittsmaterie gefördert werden.

Bezug zur Nachhaltigkeit

Den Studierenden soll die Bandbreite der Nachhaltigkeit vor Augen geführt werden. Ohne Anspruch auf Vollständigkeit hebt das Quiz einige für die nachhaltige Entwicklung des Planeten besonders relevante Themen hervor und beleuchtet sie aus verschiedenen Blickwinkeln. Wichtig im Sinne der Nachhaltigkeit ist auch, dass die Studierenden die Zusammenhänge zwischen den einzelnen Themen herstellen können.

Vorausgesetztes Wissen

Benötigt kein spezielles Vorwissen

Vorbereitungsaufwand

Mittel

Zugang

Free

Gefördert von

Gefördert vom österreichischen Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung im Rahmen der Ausschreibung "Projekt MINT-Massenfächer" (2011/12)