

TEO Tagesimpuls

Umwelt Teil 1





Umwelt Teil 1

Ziel: Nimm dir Zeit, um dich mit dem Thema Umwelt und Nachhaltigkeit auseinanderzusetzen.

Liedempfehlung: AnnenMayKantereit & K.I.Z. ~ „Hurra die Welt geht unter“

Du brauchst: Das Quiz zum Thema Umwelt und Nachhaltigkeit. (Siehe unsere Vorlagen unten).

Ablauf:

- Schau dir das Quiz an und teste dein Wissen zum Thema Umwelt und Nachhaltigkeit.
- Als nächstes kannst du prüfen, wo du richtig lagst.

Reflexion: Wenn du mit dem Quiz fertig bist, beantworte für dich die Reflexionsfragen:

- Welche Frage ist dir schwergefallen? Warum?
- Welche Frage ist dir leichtgefallen? Warum?
- Was hat dich überrascht?

Die Zusammenstellung der TEO Tagesimpulse erfolgte durch den Arbeitskreis TEO Berlin-Brandenburg.
Wir möchten Sie bitten, unseren Arbeitsaufwand zu würdigen und Vervielfältigungen nur nach Absprache mit uns zu tätigen.
Die aufgeführten Links sind nicht geistiges Eigentum des Arbeitskreis TEO Berlin-Brandenburg.
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Maike Axenkopf (maike.axenkopf@bdkj-berlin.de).



Quiz Umwelt

1. **Wie viel Wasser verbraucht eine Person ungefähr am Tag?**
 - a) ca. 130l
 - b) ca. 10l
 - c) ca. 250l
 - d) 50l

2. **Wie wird das Treibhausgas Kohlendioxyd abgekürzt?**
 - a) O₃
 - b) H₂O
 - c) CO₂
 - d) Ar

3. **Was tut der IPCC:**
 - a) Erstellt Sachstandsberichte über das Klima, anhand von geprüften wissenschaftlichen Arbeiten
 - b) Erstellt computergestützte Simulationen über den Klimawandel
 - c) Verfügt beim ausgerufenen Klimanotstand über gesetzgebende Rechte
 - d) Beurteilt auf Nachfrage die Klimabilanz einzelner Unternehmen

4. **Welches waren seit Beginn der Temperaturmessung (1881) die wärmsten Jahre in Deutschland?**
 - a) 2019, 1997, 1963, 1934
 - b) 2016, 2002, 1997, 1980
 - c) 2017, 2012, 2007, 1999
 - d) 2019, 2018, 2015, 2014



5. Worauf sollte man beim Kauf von nachhaltigem Papier achten?

Dass es aus...

- a) ... Primärfasern hergestellt wird.
- b) ... Sekundärfasern hergestellt wird.
- c) ... MTH (mixed tropical hardwood) hergestellt wird.
- d) ... der eigenen Region kommt.

6. Wie viel Wasser wird für die Herstellung eines Pullovers benötigt?

- a) 25l
- b) 150l
- c) 2500l
- d) 500l

7. Welche der Klimaschichten ist der Erde am nächsten und somit am relevantesten für unser Klima?

- a) Troposphäre
- b) Mesosphäre
- c) Thermosphäre
- d) Exosphäre



Lösungen

Lösung zu 1.: a

Lösung zu 2.:c

Lösung zu 3.: a

Der IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) erstellt ca. alle sechs Jahre einen umfassenden Forschungsüberblick zum wissenschaftlichen Erkenntnisstand der Klimawissenschaften. (Quelle: <https://www.klimafakten.de/meldung/der-ipcc-ein-kurzportraet-teil-1>)

Lösung zu 4.: d

Angeführt von 2018 mit 10,45°C, 2019 & 2014 mit jeweils 10,3°C und 2015 mit 9,9°C. Die folgenden Jahre wären übrigens 2017, 2016, 2011 mit jeweils 9,6°C.

(Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Zeitreihe_der_Lufttemperatur_in_Deutschland#2011_bis_2020)

Lösung zu 5.: b

Sekundärfasern werden aus bereits benutztem Papier hergestellt und sind deshalb umweltschonend.

Primärfasern werden mehrfach recycelt und werden so zu Sekundärfasern.

Papier und Karton lässt sich ca. sechsmal recyceln, bis die Qualität des Papiers abnimmt.

(Quelle: <https://www.wwf.de/themen-projekte/waelder/papierverbrauch/tropenholz-in-papier/>)

Lösung zu 6.: c

Die Herstellung eines Baumwoll-Pullovers von 250g braucht ca. 2500l Wasser. Der Wert schwankt jedoch zwischen den Herstellungsländern und auch einzelne Bio-Plantagen schaffen es bei einem Kilo Baumwolle, „nur“ 6600l Wasser zu verwenden.

Lösung zu 7.: a

Die Troposphäre ist die Schicht, die 0-15km von der Erde entfernt ist.

Sie ist vor allem deswegen so relevant für uns, weil sie mit der Stratosphäre (15-80km) mit Abstand die höchste Luftdichte (1,225 kg pro m³) hat.

(Quelle: <https://bildungserver.hamburg.de/atmosphaere-und-treibhauseffekt/2068640/atmosphaere-aufbau-artikel/>)