

Europatag 2020: Europa und der Klimawandel

Fragen für das Pub Quiz, Klasse 7-9 (und alle Interessierten):

- „... Unser Handeln heute entscheidet darüber, wie die Welt, in der wir leben, in 10, 20 oder 50 Jahren aussehen wird. Und gewaltige Anstrengungen werden nötig sein – von jedem einzelnen von uns, von Regierungen, Unternehmen, Schulen und anderen Organisationen – um gemeinsam für ein besseres Klima und eine bessere Zukunft zu kämpfen.“ (Miguel Arias Canate, EU Kommissar für Klimapolitik und Energie)
- Dabei kann ein bisschen Faktenwissen nicht schaden ... Aufgrund der aktuellen Situation kann der Wettbewerb leider nicht als „Pubquiz“, d.h. als Gruppenwettbewerb, durchgeführt werden. Tragt die Antworten auf dem „Sheet“ ein, die Lösungen könnt ihr dann später anklicken. Der Gebrauch von Smartphones oder Laptops ist natürlich strengstens untersagt! Viel Spaß!!!

Runde 1: Klimawandel allgemein [16P]

- 1. 2016 war es auf der Erde ungefähr *** Grad wärmer als am Ende des 19. Jahrhunderts:**
 - a) 0,1
 - b) 0,7
 - c) 1,1
 - d) 2,1
- 2. Der globale Temperaturanstieg sollte unbedingt auf deutlich unter *** Grad begrenzt werden, um die Gefahr weitreichender, unumkehrbarer Veränderungen zu verhindern:**
 - a) 2,0
 - b) 3,0
 - c) 4,0
 - d) 5,0
- 3. Dabei handelt es sich um einen Durchschnittswert. Europa erwärmt sich stärker als andere Regionen der Welt. Auch die Arktis hat sich in den letzten 60 Jahren deutlich erwärmt und könnte bis *** im Sommer eisfrei sein.**
 - a) 2030
 - b) 2040
 - c) 2050
 - d) 2060
- 4. Welches Treibhausgas trägt am stärksten zum Klimawandel bei?**
 - a) Lachgas
 - b) Stickoxid
 - c) Kohlendioxid

5. Wusstest Du, dass Ozeane ungefähr * kg CO₂ pro Person und Tag aufnehmen?**

- a) 0,4
- b) 4
- c) 14
- d) 40

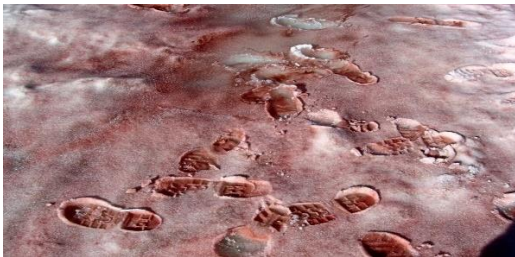
6. Zwischen 1901 und 2010 ist der Meeresspiegel um durchschnittlich * angestiegen?**

- a) 0,9cm
- b) 9cm
- c) 19cm
- d) 90cm

7. Die Versauerung der Ozeane verändert das Verhalten der Meerestiere. Wie?

- a) Sie verändern ihre Farben
- b) Sie werden aggressiver (sauer)
- c) Ihr Jagd- und Fluchtverhalten wird gestört.

8. Was führte zu der blutroten Färbung der Antarktis im März dieses Jahres?



- a) Eine Alge mit dem Bestandteil Carotin, die sich durch die warmen Temperaturen besonders stark vermehren konnte.
- b) Das Blut von verhungerten Säugetieren, die wiederum von anderen Tieren gefressen wurden.
- c) Farbe von Protestlern, die damit auf die prekäre Lage in der Antarktis aufmerksam machen wollten.

9. Nach Schätzungen der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen, werden von den 100 Feldfruchtarten, die 90% aller Nahrungsmittel weltweit liefern, wie viel Prozent von Bienen bestäubt?

- a) 91
- b) 71
- c) 51
- d) 31

10. Wandel mit dem Klima: Welche der folgenden Maßnahmen ist nicht als Kampf gegen Hitze geeignet

- a) Grüne Wände und Dächer
- b) Intelligenter Anbau (z.B. dürreresistente Büsche und Pflanzen in Parks)
- c) Schwarze Dächer und Wände

11. Gib drei Beispiele, wie wir als Bürger alle einen Beitrag leisten, den Klimawandel zu begrenzen, z.B. weniger Fleisch essen

- a)
- b)
- c)

12. Nenne drei Beispiele für extreme Wetterereignisse 2016, z.B. Extremdürren

- a)
- b)
- c)

2. Runde: Fotos [10P]

➤ Welche Personen oder Organisationen sind auf den Bildern abgebildet, die sich für mehr Klimaschutz einsetzen?

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



Runde 3: Schwerpunkt Europa [13P]

- 1. Welche europäische Stadt hat sich das Ziel gesetzt, bis 2025 klimaneutral zu werden?**
 - a) Lahti (Finnland)
 - b) Posen (Polen)
 - c) Freiburg (Deutschland)
 - d) Sevilla (Spanien)

- 2. Welches Land hatte die 2018 die höchste CO2 pro Kopf Emission in Europa (Spiegel, 28.12.2020)?**
 - a) Polen
 - b) Frankreich
 - c) Deutschland
 - d) Luxemburg

- 3. Wie heißt die Präsidentin der Europäischen Kommission, deren „Green Deal“ zum Ziel hat, Europa bis zum Jahre 2050 klimaneutral zu machen?**
 - a) Marija Gabriel (Bulgarien)
 - b) Margrethe Vestager (Dänemark)
 - c) Christine Lagarde (Frankreich)
 - d) Ursula van der Leyen (Deutschland)

- 4. Wo fand im Jahr 2015 die Klimaschutzkonferenz statt, auf der sich 195 Staaten auf ein rechtlich bindendes Klimaschutzübereinkommen geeinigt haben?**
 - a) London
 - b) Paris
 - c) Bonn
 - d) Genf

- 5. Der Weltklimagipfel 2020 wurde aufgrund der Corona-Krise auf das kommende Jahr verschoben. In welcher europäischen Stadt wird er (hoffentlich) stattfinden?**
 - a) London
 - b) Glasgow
 - c) Madrid
 - d) Moskau

- 6. Die EU verfügt über ein eigenes Satellitenprogramm, um die Erde zu beobachten. Es ist das fortschrittlichste System der Welt zur Beobachtung unseres Planeten und heisst:**
 - a) E.T.
 - b) Copernicus
 - c) Galileo
 - d) Venus

7. Wie groß war der Anteil erneuerbarer Energien an der Bruttostromerzeugung in Deutschland im Jahr 2018:

- a) 52%
- b) 17%
- c) 26%
- d) 35%

8. Welches Land hat den höchsten Stromverbrauch (insgesamt) in Europa?

- a) Frankreich
- b) Polen
- c) Deutschland
- d) Italien

9. Wie viele Menschen sind in der EU im Umweltsektor beschäftigt?

- a) 400 000
- b) 800 000
- c) 4 000 000
- d) 8 000 000

10. Wusstest Du schon, dass bis * alle Neubauten der EU Niedrigstenergiegebäude sein müssen?**

- a) 2020
- b) 2025
- c) 2030
- d) 2035

11. Die Auszeichnung „Grüne Hauptstadt Europas“ wird an Städte verliehen, die um mehr ökologische Nachhaltigkeit bemüht sind. 2020 trägt diesen Titel

- a) Saragossa (Spanien)
- b) Modena (Italien)
- c) Ljubljana (Slowenien)
- d) Lissabon (Portugal)

12. Wusstest Du, dass jedes Jahr ein tropisches Waldgebiet von der Größe *s abgeholzt wird?**

- a) Malta
- b) Griechenland
- c) Spanien
- d) Russland

13. Abgase von Flugzeugen enthalten CO₂. Wie viel Kohlendioxid wird pro Person auf einem Flug von Deutschland nach Mallorca freigesetzt?

- a) etwa 160 kg
- b) etwa 260kg
- c) etwa 360kg

Runde 4: Bonus Cup (Main Focus on Britain) (5P)

- 1. In central London, drivers must pay a fee each day to access the busiest areas of London by car. How much does this ‘congestion charge’ cost?**
 - a) £5.50
 - b) £8.50
 - c) £11.50

- 2. Which of these global companies is now 100% powered by renewable energy?**
 - a) Google
 - b) Microsoft
 - c) Apple

- 3. Of the 500 billion plastic bottles produced worldwide each year, what percentage of these are Coca-Cola bottles?**
 - a) 1%
 - b) 10%
 - c) 20%

- 4. There is also a ‘pfand’ system in the UK, where British people can also get money back from recycling (e. g. plastic bottles).**
 - a) True
 - b) False

- 5. In order to reduce plastic bottle waste, edible water bottles were handed out to those taking part in the London Marathon last year.**
 - a) True
 - b) False



<https://www.independent.co.uk/life-style/london-marathon-edible-water-bottle-capsules-a8889796.html>

Runde 5: Songs über den Klimawandel (10P)

Ärzte – Deine Schuld

Hast Du Dich heute schon geärgert, war es heute wieder schlimm?
Hast Du Dich wieder gefragt, warum kein Mensch was unternimmt?
Du musst nicht akzeptieren, was Dir überhaupt nicht passt.
Wenn Du Deinen Kopf nicht nur zum Tragen einer *** hast, ohoho.

Es ist nicht Deine Schuld, dass die *** ist, wie sie ist.
Es wär nur Deine Schuld, wenn sie so bleibt.

Glaub keinem, der Dir sagt, dass Du nichts *** kannst.
Die, die das behaupten, haben nur vor der Veränderung ***.
Es sind dieselben, die erklären, es sei gut so, wie es ist.
Und wenn Du etwas ändern willst, dann bist Du automatisch Terrorist.
[...]
Nein - geh mal wieder auf die Straße, geh mal wieder ***.
Denn wer nicht mehr versucht zu kämpfen, kann nur verlieren!
[...]

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Lil Dicky – Earth

What up, world? It's your boy, just one of the guys down here
Well, I could be more specific
Uh, I'm a ***, and I just wanted to, you know
For the sake of all of us earthlings out there
Just wanted to say:

We love the Earth, it is our planet
We love the Earth, it is our home
We love the Earth, it is our planet
We love the Earth, it is our home

Hi, I'm a ***
I'm like a man, just less advanced

Hey, I'm a ***
No one knows what I do, but I look pretty cool
Am I white or black?

I'm a *** cub, and I'm always getting licked (Meow!)

How's it going? I'm a *** (Moo!)
You drink milk from my tits (Moo)

I'm a fat, f+++ing pig

I'm a common fungus

I'm a disgruntled skunk, shoot you out my ++++hole

And...

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Maximale Punktzahl: 54P