



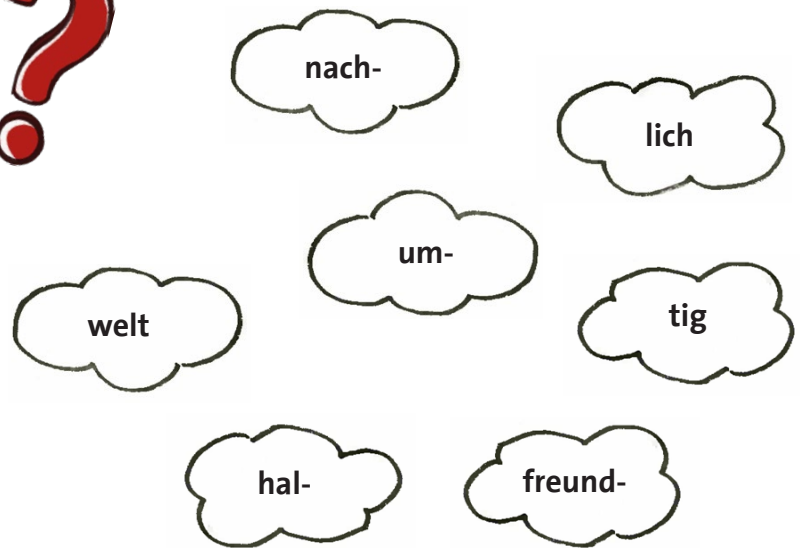
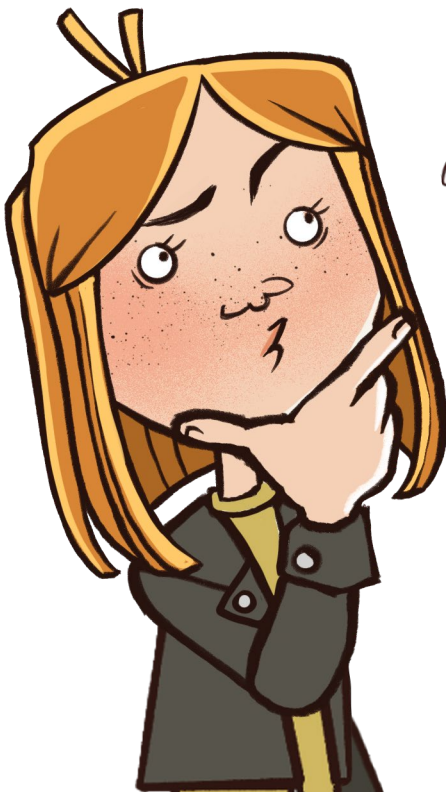
Arbeitsblatt: Nachhaltige Technik



#WIE LEBEN
BLEIBT ALLES ANDERS

Aufgabe a)

**Hoppla! Hier sind ein paar Silben durcheinandergeraten.
Kannst du den Satz unten damit ergänzen?**



Auch Technik kann _____ und _____ sein.



Mach dich schlau! | Was denkst du? | Macht was zusammen!

Aktion Schulstunde zur ARD-Themenwoche 2020
© Rundfunk Berlin-Brandenburg



Arbeitsblatt: Nachhaltige Technik



#WIE LEBEN
BLEIBT ALLES ANDERS

Aufgabe b)

Lies dir den Text aufmerksam durch! Du hast jetzt viel über nachhaltige Technik gelernt. Welche der Antworten unten sind richtig? Kreuze an!

Tipp: Manchmal musst du mehrere Kreuze machen!



Was für nachhaltige Apps gibt es schon?

- Es gibt keine nachhaltigen Apps.
- Es gibt Apps, mit denen du Lebensmittel „retten“ kannst.
- Es gibt Apps, mit denen du zum Beispiel Kleidung oder Bücher gebraucht kaufen kannst.

Wie können Smartphones nachhaltiger werden?

- Du kannst sie selbst reparieren.
- Sie sind biologisch abbaubar.
- Sie haben keine Akkus.



Mach dich schlau! | Was denkst du? | Macht was zusammen!

Aktion Schulstunde zur ARD-Themenwoche 2020
© Rundfunk Berlin-Brandenburg



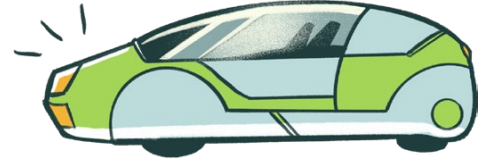
Arbeitsblatt: Nachhaltige Technik



#WIE LEBEN
BLEIBT ALLES ANDERS

Welche Aussagen über Elektroautos stimmen?

- Sie werden mit Diesel betankt
- Bei der Produktion der Batterien wird viel CO₂ ausgestoßen.
- Elektroautos müssen seltener repariert werden als herkömmliche Autos.



Womit drucken 3-D-Drucker häufig?

- mit Kunststoffen
- mit Tinte
- mit Pflanzenfarbe

Was solltest du mit einem kaputten Smartphone machen?

- Du sollst es in den Müll werfen.
- Am besten verstaust du es in einer Kiste im Keller.
- Wenn du es zum Recyclinghof bringst, können die Wertstoffe darin wiederverwendet werden.



Mach dich schlau! | Was denkst du? | Macht was zusammen!

Aktion Schulstunde zur ARD-Themenwoche 2020
© Rundfunk Berlin-Brandenburg



Arbeitsblatt: Nachhaltige Technik



#WIE LEBEN
BLEIBT ALLES ANDERS

Aufgabe c)

Vielleicht hast du auch schon einmal darüber nachgedacht, wie die Technik in der Zukunft sein könnte. Wie wird deiner Meinung nach das Smartphone-Modell aussehen, mit dem später deine Kinder telefonieren? Fülle den Steckbrief aus.



Name des Smartphones:



Woher bekommt es seine Energie?



Welche Apps hat das Smartphone?



Ist es nachhaltig? Wenn ja warum?



Mach dich schlau! | Was denkst du? | Macht was zusammen!



Arbeitsblatt: Nachhaltige Technik



#WIE LEBEN
BLEIBT ALLES ANDERS

So sieht das Smartphone der Zukunft aus:



Mach dich schlau! | Was denkst du? | Macht was zusammen!

Aktion Schulstunde zur ARD-Themenwoche 2020
© Rundfunk Berlin-Brandenburg