

A17: Arbeitsblatt für Schülerinnen und Schüler zu „Willi wills wissen: Wie erfinden Erfinder?“(Video)

Methodik: Brainstorm, Gruppenarbeit, Konzept erstellen

Aufgabe:

- 1. Teilt Euch in Kleingruppen mit jeweils drei bis vier Schülerinnen und Schülern auf. Jede Gruppe bearbeitet die folgenden Aufgaben:**
 - Nehmt Euch fünf Minuten Zeit und schreibt Probleme auf, die Euch in Eurem Alltag auffallen. Notiert alle Probleme – kleine und große – die Euch einfallen.
 - Sucht Euch ein Problem aus, was Euch besonders wichtig oder spannend erscheint.
- 2. Sammelt die Probleme der unterschiedlichen Gruppen an der Tafel.**
- 3. Arbeitet dann in Eurer Gruppe an dem Problem weiter, das Euch besten gefällt.**
Beantwortet dabei folgende Fragen:
 - Wie könntet Ihr das Problem mit einer Erfindung lösen?
 - Was müsste die Erfindung können?
 - Wie würde sie aussehen?
 - Wem würdet Ihr mit der Erfindung helfen?
 - Was würdet Ihr brauchen, um die Idee umzusetzen? Welches Material und welches Wissen?
 - Woher könntet Ihr das Material bekommen?
 - Wer könnte Euch bei der Umsetzung helfen?
 - Gibt Eurer Erfindung einen Namen und zeichnet eine Skizze davon.
- 4. Stellt zum Schluss das Konzept zu Eurer Idee in der Klasse vor.** Habt Ihr Lust bekommen, Eure Idee weiterzuentwickeln?

Tipp!

Um bei „Jugend forscht“ mitzumachen, braucht Ihr eine gute Idee oder ein Problem, welches Ihr lösen wollt. Ihr könnt eine Lehrkraft oder jemand anderes fragen, ob sie Euch bei dem Projekt unterstützen können. Dann könnt Ihr Euch anmelden, Eure Idee weiterentwickeln und diese vielleicht sogar beim Wettbewerb vorstellen!

Hier könnt Ihr Euch weiter zu „Jugend forscht“ informieren: www.jugend-forscht.de/

LIZENZHINWEIS

Die Texte dieses Arbeitsblattes stehen unter einer CC BY-SA 4.0 Lizenz

www.creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de.

Der Name des Urhebers soll bei Weiterverwendung wie folgt genannt werden:

GEMEINSAM FÜR AFRIKA