

Mit *elan* für den Klimaschutz www.elan-klimaschule.de
 elan-Energieprojekte an Schulen in Steglitz-Zehlendorf



Hallo liebe Schülerinnen und Schüler!
 Herzlich Willkommen zum **elan** – Aktionstag!

Wir, das ELAN-Team, wollen uns mit Euch an den drei Stationen mit folgenden Themen beschäftigen:

- 1) Energie erfahren
- 2) Ernährung
- 3) Energiesparen

Auf diesem Arbeitsblatt könnt Ihr eure Ergebnisse der drei Stationen festhalten.

1 Fahrrad-Ergometer

Tritt für 20 Sekunden so stark wie Du kannst in die Pedale!
 Was ist deine höchste Leistung (Wp)?

Spitzenleistung		W
Welche Leistung hat ein Toaster?		W

2 Mäuse als Klimabotschafter für klimafreundliche Ernährung

Alexandra die mutige und Charlie die clevere.
 Welche Maus frisst was als erstes? (Eiweiß/Zucker/Fett)

Alexandra (weiß-grau)	Charlie (weiß-schwarz)

Wie ernähre ich mich klimafreundlich? Kreuze an!

- | | Richtig | Falsch |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Regional (aus der Nähe) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Saisonal (was zu der Jahreszeit wächst) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. keine/wenige tierische Produkte (z.B. Fleisch) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Ökologische Lebensmittel (Bio) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Viel Fleisch | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. Tiefgefrorene Lebensmittel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3 Lampen-Messfeld

Was gibt es für Lampen? Wie hell (Lux) sind sie und wie viel Energie (W) benötigen sie?
 Platziere die Lampen nach ihrer Sparsamkeit!

Lampe	Beleuchtungsstärke	Leistungsaufnahme	Platz
	Lux	W	
	Lux	W	
	Lux	W	
	Lux	W	