

Materialliste Kurstag 9

Auswertung Biogasanlage (Einstieg):

- Gebaute Biogasanlagen
- AB „Kurstag 8 Vor- und Nachteile der Anlagen und Kraftwerke“

Einstieg und Hinführung

- Ggf. leere Zettel (Filmnotizen)
- AB „Gemeinsamkeiten und Unterschiede“ in Farbe
- Klemmbretter

Aufwindkraftwerk

- Pappe einer Küchenrolle
- schwarzes Tonpapier (ca. 26x14 cm)
- die Aluminiumhülle eines Teelichtes
- Reißzwecke
- Tonkarton
- Geodreieck/Lineal
- Schere
- Klebstoff
- Bleistift
- Ggf. Wärmelampe

Savonius Rotor

- 1 Strohalm ohne Knick
- 1 Holzspieß (länger als der Strohalm)
- 1 Klopapier-Pappprolle
- Schere
- Tesafilm
- Bleistift
- Doppelseitiges Klebeband
- Tonkarton/Pappe

Darrieus-Rotor

- Tonkarton/Pappe
- Strohalm ohne Knick
- Tesafilm
- Holzspieß

- Geodreieck/ Lineal

Windrad

- Pappe/Tonkarton
- Holzspieß
- Strohalm ohne Knick
- zwei kleine Papprollen (Toilettenpapierrollen) oder eine große Papprolle (Haushaltsrolle)
- Schere
- Nagel (wird nur zum Lochen verwendet -> es reichen also insgesamt 2)
- Stecknadel (wird nur zum Lochen verwendet -> es reichen also insgesamt 2)
- Bleistift
- Tesafilm
- doppelseitiges Klebeband
- Messer
- Geodreieck
- Zirkel
- Teebeutel
- feste Pappe

Windmühle

- farbliches Tonpapier
- Stecknadel (wird nur zum Lochen verwendet -> es reichen also insgesamt 2)
- Strohalm
- 2 Holzperlen
- Draht (ca. 30 cm)
- Schere
- Bleistift
- Lineal/Geodreieck

Schalenkreuzanemometer

- 3 Strohhalme ohne Knick
- 1 Holzspieß
- farbiges Tonpapier
- Stift
- Schere
- Tesafilm
- Nadel (wird nur zum Lochen verwendet -> es reichen also insgesamt 2)

Außerdem:

- Lose mehrfach
- 6-8 Laptops
- Baukarten mehrfach, laminiert
- Inseln + Voraussetzungen + Legenden + Anleitung
- X mal Gebäude/Anlagen zum Draufkleben
- AB „Vor- und Nachteile der Anlagen und Kraftwerke“
- Schere, Klebstoff, Lineal, Geodreieck, Tesafilm
- Ecos-Geld x-fach