## Arbeitsblatt 14: Hilfestellungen für die Konstruktion

Falls du Hilfe brauchst, findest du hier einige Infos, die dir vielleicht weiterhelfen können:

1. Eine Kerze produziert Wärme, die zum Verdampfen von Wasser verwendet werden kann.
2. Eine Metallspirale ist zwar schwer, aber auch nicht brennbar.
3. Metallrohre kühlen im Wasser schnell ab.
4. Verdunstetes, gasförmiges Wasser nimmt ein viel grösseres Volumen ein als in seiner flüssigen Form.
5. Eine Batterie liefert elektrische Energie, und sie hat zwei Pole.
6. Der Elektromotor hat zwei Anschlüsse.
7. Ein elektrischer Schalter unterbricht die Stromleitung mechanisch.
8. Magnete halten an Metall.
9. Stecknadeln und Batteriepole sind aus Metall.
10. Mechanische Übertragungsriemen können aus Gummi hergestellt werden.
11. Gummibänder schleifen auf Styropor nicht durch.
12. Styropor schwimmt.
13. Luftballone und Gummibänder besitzen eine Spannkraft.
14. Energie kann mittels dieser Spannkraft gespeichert werden.
15. Ausströmende Luft lässt sich über den Düsendurchmesser mengenmässig regulieren.
16. Um auf einen Berg zu fahren, wird Energie benötigt.
17. Grosse Objekte bieten einen grossen Luftwiderstand.
18. Luftwiderstand wirkt bremsend.
19. …