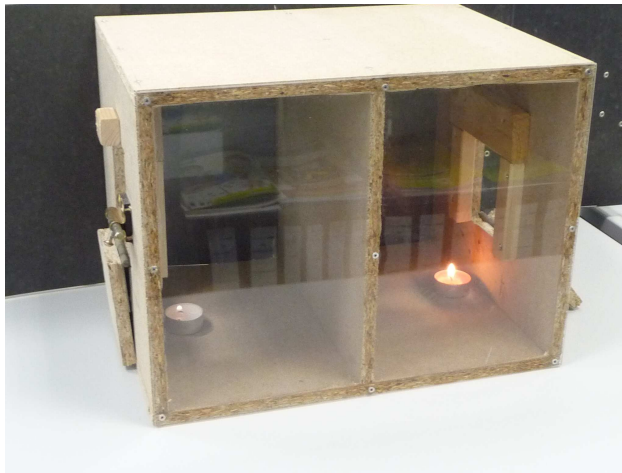


Experimentieranleitung Zweiraum Lüftungshaus mit Stoßlüftung

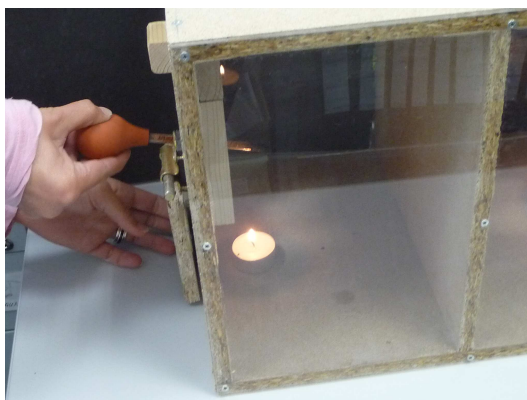


Zubehör

- 1 Stömungsprüfröhrchen
- Feuerzeug
- 2 Teelichter als Simulation der Heizung
- Stoppuhr

Warnung: Dieses Experiment dürfen Kinder niemals unbeaufsichtigt machen. Ein Feuerzeug oder Streichholz anzuzünden ist kinderleicht, aber Kinder sind leichtsinnig!!!

1. Öffne die Fenster
2. Stelle innen neben die Fenster jeder Haushälfte 2 angezündete Teelichter.
3. Bringe das Stömungsprüfröhrchen in Gang. Achte darauf, dass in beiden Räumen gleichviel Rauch vorhanden ist und halte die Fenster geschlossen bis das Experiment gestartet ist.

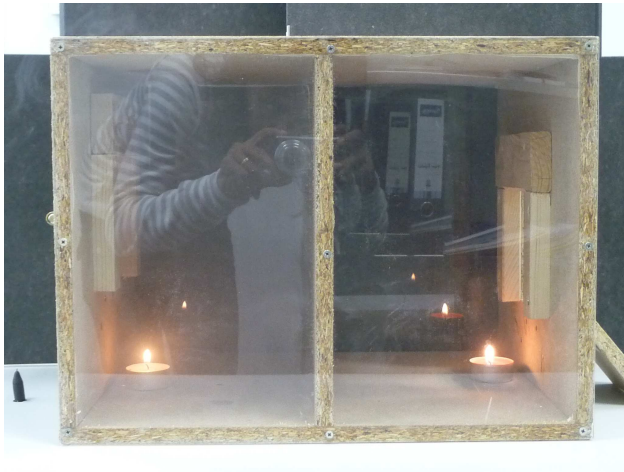


4. Warte bis der Rauch an die Decke gestiegen ist.

5. Öffne gleichzeitig in der einen Haushälfte das eine Fenster ganz und in der anderen Haushälfte das andere Fenster „auf Kipp“. Starte gleichzeitig die Stoppuhr.



6. Beobachte die Luftströmungen in beiden Hausteilen



7. Notiere die Zeit wann der gesamte Rauch aus den beiden Räumen entwichen ist.
8. Wo gibt es schneller frische Luft? Beschreibe das Experiment
9. Aufräumen

Achte darauf, dass nichts mehr glüht und das Wachs der Teelichter wieder erstarrt ist und räume alles wieder so ein wie es am Anfang war.