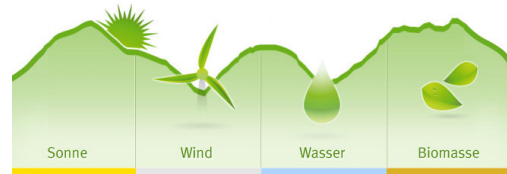


# LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



## B6 TREIBSTOFF AUS PFLANZEN

<b>Stufe:</b> <input type="checkbox"/> KIGA <input type="checkbox"/> VS <input checked="" type="checkbox"/> SEK1 <input checked="" type="checkbox"/> SEK2	<b>Arbeitsform:</b> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Zeit:</b> 15 Minuten
--	---	----------------------------

**Thema: Pflanzenöl, Biodiesel**

**Material: Sonnenblumenkerne, Reibe/Mühle, Mörser, Sieb, Knoblauchpresse, Anzünder, Dose mit Deckel und Docht, 2 Schalen, Heitzasse, Schere**

**Anleitung:**

1) Probiere die Sonnenblumenkerne zu zerkleinern und zu sieben. Je feiner desto besser. Gib die gesiebten Teile in zwei Schalen. Kannst du diese anzünden? Beschreibe was du siehst, fühlst und riechst.

2) Nimm die Schale mit den Feinteilen und gib die Feinteile in die Knoblauchpresse. ... und jetzt presse! Was kommt da heraus - wie schmeckt es? Nun gib die Tropfen in die Dose, lass den Docht die Tropfen aufsaugen, Steck den Docht in den Deckel und gib beide auf die Dose, stell die Dose in die Heitzasse und zünde den Docht an. Nach Versuchende Feuer wieder ausblasen!

**Hinweise: Beim Anzünden Schutzausrüstung verwenden; in die Heitzasse darf nur, was in der Anleitung steht!**