

## 6.B Einstiegsfall: „Schwarzes Gold“

### ■ Diskussionsrunde

Aline und Christian sind 17 Jahre alt und wollen sich beim Bundeswettbewerb „Jugend forscht“ beteiligen. Angeregt durch ihren Chemielehrer, suchen sie in ihrem Projekt nach Möglichkeiten, der bevorstehenden Ölknappheit zu begegnen. Während ihres Projektes kommen sie auf die Idee, aus Abfällen Öl zu gewinnen. Sie überlegen sich hierfür eine sehr energieschonende und preiswerte Methode. Leider kommen sie nicht dazu, ihre Idee bei „Jugend forscht“ einzureichen, da ihnen die komplizierten Apparaturen fehlen, um ihre Methode einem Praxistest zu unterziehen.

Christians Vater ist Chemiker und leitet seit zwei Jahren ein Projekt, das auch das Ziel verfolgt, aus Abfällen Öl zu gewinnen. In einem Monat läuft das Projekt aus. Weil das Projekt erfolglos war, soll es auch nicht verlängert werden. Christians Vater droht Arbeitslosigkeit.

Als Aline und Christian ihm von ihrer Methode berichten, sieht er hier eine Möglichkeit, das Ruder noch einmal herumzureißen. Wenn er seinem Arbeitgeber gegenüber die Methode der Jugendlichen als Ergebnis seiner eigenen Arbeit ausgibt, besteht eine sehr große Chance dafür, dass weitere Mittel für das Projekt bewilligt werden und sein Arbeitsplatz für mehrere Jahre gesichert ist.

Christians Vater gehen jetzt viele Gedanken durch den Kopf. So wäre er bei Erhalt seines Arbeitsplatzes zum Beispiel in der Lage, für Christian, der nach dem Abitur studieren möchte, die Studiengebühren zu übernehmen. Auch könnte er dann weiterhin die Raten für das neu erworbene Eigenheim bezahlen. Alternativ müsste die Familie ihr Heim verlassen ...



Wie würden Sie an seiner Stelle entscheiden? Bitte machen Sie ein Kreuz in das entsprechende Kästchen. Tragen Sie anschließend Ihre Entscheidung in das Schaubild der Klasse ein und erheben Sie das Gesamtbild.

**Ja, ich würde die Methode als Ergebnis meiner eigenen Arbeit ausgeben.**

**Ich bin unentschlossen.**

**Nein, ich würde die Methode nicht als Ergebnis meiner eigenen Arbeit ausgeben.**