



### Regina Palkovits – Chemie-Ingenieurin



- 1 Regina Palkovits wurde 1980 im Ruhrgebiet geboren.  
Dort hat man früher Kohle gefördert,  
um Energie zu gewinnen.  
Regina Palkovits beschäftigt sich auch mit Energiegewinnung.
- 5 Im Gymnasium nahm sie an einer Sommerakademie teil.  
Das war eine Ferienfreizeit mit vielen Experimenten.  
Danach wollte sie gerne weiter forschen.  
Sie wurde Chemie-Ingenieurin.  
Die beschäftigen sich mit Umwandlungen von Stoffen:
- 10 zum Beispiel von Kartoffeln in Chips oder von Öl in Kosmetik.  
Regina Palkovits hat schon viel geforscht.  
Jetzt arbeitet sie an einer neuen Methode, Treibstoff für Autos herzustellen.
- Autos können mit dem Alkohol Ethanol fahren.  
Bisher macht man ihn aus Zuckerrüben, Mais und Getreide.
- 15 Das brauchen wir aber zum Essen.  
Regina Palkovits hat einen Weg gefunden, wie sie Ethanol aus Pflanzenabfällen  
herstellen kann.  
Dazu braucht sie ein spezielles Hilfsmittel, einen Katalysator.  
Darauf hat sie ein Patent.
- 20 Andere Menschen müssen bezahlen, wenn sie es nutzen wollen.

Was braucht man, um eine gute Forscherin, ein guter Forscher zu werden?  
Regina Palkovits sagt: „Man muss neugierig und begeisterungsfähig sein.“