

Zwei miteinander verbundene Projekte für Ranger und Rover

# **Ein süßes Geheimnis: von der Aussaat bis in den Kuchen!**

## **Das Projekt Zucker für ein süßeres Leben!?**

Wie ein großer Betrieb mit der Ökologie umgeht könnt ihr erforschen und erstaunliches erleben.

Der Weg der Zuckerrübe vom Saatkorn bis zum fertigen, vielfältigen Produkt ist ein gutes Beispiel für nachhaltiges Wirtschaften von Betrieben aus unserer Region.

Oder etwa nicht?

Fragestellung festlegen: wer hat den Nutzen vom Anbau von Zuckerrüben

Wie wirkt sich das auf die Bevölkerung aus?

Wie geht es mit den Rüben übers Jahr?

Wie wird geerntet? Und dann?

Wie umweltfreundlich, nachhaltig ist der Anbau, die Verarbeitung, der gesamte Produktionsablauf?

Was noch, außer Zucker? Abfall, Abwasser, Abluft,.....?

Weiteres Vorgehen abstimmen:

Betriebsbesichtigung auf dem Feld und Hof,

Zuckerfabrik ,

Süßwarenfabrik,

.....

Dokumentation der Gruppenunternehmungen als Hilfe und Anregung für andere Gruppen im Bezirk. Legt einen Programmablauf fest. Erweitert das Projekt mit eurer Kreativität und euren Ideen. Bringt eure Erfahrungen mit ein!

Für den Start haben wir einige Hinweise zusammengestellt.

## **Das Projekt Pflanzen als Rohstoffe für die Zukunft Neue Wege für Landwirtschaft, Ernährung, Industrie und Energie**

Pflanzen werden schon lange nicht nur als Lebensmittel angebaut. Pflanzen sind Grundstoff für Arzneiprodukte, Lebensmittel, Tierfutter, Lieferant für Energie in Biomasseanlagen, CO<sub>2</sub> Lieferant, Grundstoff für Alkoholherstellung und vieles mehr.

Hierzu gibt es in unserer Region verschiedene Möglichkeiten:

- ✚ Anbau von Arzneipflanzen und Verarbeitung (Bergen/Dumme)
- ✚ Anbau und Verarbeitung von Pflanzen zur Farbherstellung (Livos / Emern)
- ✚ Anbau und Verarbeitung von Pflanzen in Biogasanlagen (Vorort)
- ✚ Anbau und Verarbeitung von Pflanzen zu Bioethanol (Klein Wanzleben)

Legt euch auf ein Thema fest und versucht herauszufinden was in eurer Umgebung los ist.

Welche Auswirkung hat der Anbau von nachwachsenden Rohstoffen auf den Anbau anderer Pflanzen?

Welche Auswirkungen hat das auf das Landschaftsbild?

Wie wirkt sich das auf die Böden aus?

.....  
.....  
.....

Erweitert den Fragenkatalog, sucht euch Partner in eurer Umgebung, beschafft euch weiteres Infomaterial.

Macht einen Plan, wie ihr das Thema bearbeiten wollt.

Plant Betriebsbesichtigungen rechtzeitig. Sprecht mit Beratern von Landwirtschaftskammer, Bauernverband oder wen ihr sonst noch ausfindig macht.

Material bekommt ihr auch im Bundesministerium für Bildung und Forschung oder im Landwirtschaftsministerium.

Beispiel [www.bmbf.de](http://www.bmbf.de)

Dokumentiert euer Projekt für den Bezirk. Wir möchten die Arbeitshilfe durch eure Erfahrungen erweitern und verbessern.