

Gelbe Felder überall

Im Frühling sehen wir überall in unserer Landschaft riesige gelbe Felder. Besonders schön leuchten sie im hellen Sonnenschein. Und wenn wir dann mit dem Fahrrad oder zu Fuß unterwegs sind, riechen wir auch den süßen Duft dieser Pflanzen. Wir



wissen: das sind Rapsfelder. Aber wozu brauchen wir so viele Rapsfelder? So wollen wir einmal überlegen, welchen Nutzen der Raps hat.

Als erstes freuen sich manche Insekten über den blühenden Raps, und die Bienen machen daraus einen besonderen Raps-Honig.

Dann müssen wir warten, bis der Raps reif und trocken ist. Die Bauern mähen den Raps und dreschen ihn, oder sie fahren gleich mit dem Mähdrescher auf die Felder. Sie ernten die kleinen, schwarzen oder braunen Samenkörner der Rapspflanzen und bringen sie in eine Mühle. Dort werden die Rapssamen gemahlen und gepresst, und heraus kommt das helle Rapsöl. Das ist für uns Menschen sehr gesund, denn es enthält viele sehr wertvolle Stoffe. So können wir es direkt für unseren Salat verwenden, aber auch andere Lebensmittel stellen wir daraus her. Und die ausgepressten Rapskörner bekommen noch unsere Kühe und Schweine als gutes Futter.

Aber man kann noch viel mehr daraus machen. Ein Teil des Öls braucht man als Treibstoff für Autos und auch, um damit elektrischen Strom zu erzeugen. Viel Rapsöl braucht man auch, um Kunststoff und Schmieröl herzustellen.

Leider haben die schönen gelben Rapsfelder auch Nachteile. Andere kleine Tiere, die mit dem Raps nichts anfangen können, finden dort keine Nahrung mehr und können auf diesen Feldern nicht weiter leben. Der Raps braucht auch viele Nährstoffe, damit er gut wächst, so dass die Bauern viel Dünger auf den Boden streuen müssen. Und schließlich muss man dafür sorgen, dass kein Unkraut wächst und keine schädlichen Insekten da sind, die den Raps krank machen können.

Gelbe Felder überall

Hast du die kleine Geschichte von den gelben Feldern richtig gelesen? Weißt du noch, was darin stand?

Mal sehen!



Wie heißen die Pflanzen, die da so schön gelb blühen? R _____ .

Die Insekten, die zu den Blüten fliegen, sind die B _____ ,
und sie machen daraus für uns den H _____ .

Wie sehen die kleinen Samenkörner aus? sch _____
oder b _____ ,
und man presst daraus das R _____ .

Für unsere Autos machen wir daraus T _____ .

Welche Tiere bekommen den Rest zu fressen?

K _____ und Sch _____ .

Damit der Raps gut wächst,

muss der Bauer viel D _____ auf den Boden streuen

und dafür sorgen, dass kein U _____ wächst.