

Arbeitsauftrag: Löst das Mystery!

„Was hat Jens' Honigbrot mit der Tankfüllung seines Vaters gemeinsam?“

- Eure Aufgabe ist es, eine oder mehrere Gemeinsamkeiten herauszufinden.
- Dazu nimmt einer von euch eine beliebige Karte aus dem Umschlag und liest sie der Gruppe vor. Dann wird die Karte auf das Plakat gelegt.
Wichtig: Es wird immer nur eine Karte aus dem Umschlag genommen!
- Nacheinander werden so alle Kärtchen vorgelesen und abgelegt.
- Legt die Kärtchen zueinander, von denen ihr denkt, dass sie zusammengehören.
- Versucht die Zusammenhänge zwischen den einzelnen Prozessen herauszufinden. Dazu könnt ihr die Kärtchen verschieben.
- Wenn ihr mit eurem Ergebnis zufrieden seid, klebt die Kärtchen, so wie ihr sie gelegt habt, mit den Klebepads auf das Plakat.
- Durch Pfeile und Beschriftungen sollt ihr zeigen, wie die verschiedenen Zusammenhänge miteinander in Verbindung stehen.
- Beantwortet die Leitfrage, indem ihr die Gemeinsamkeiten zwischen Jens' Brot und der Tankfüllung seines Vaters aufschreibt.

Frau Heidemann schmiert Jens noch schnell ein Honigbrot, damit er auf der Fahrt zur Schule etwas essen kann.

Mystery 2/Kärtchen 1 · © Aulis Verlag, 2013

Wilder Raps wird durch Bienen bestäubt. Im industriellen Rapsanbau ist aufgrund der riesigen Anbauflächen auch Windbestäubung möglich.

Mystery 2/Kärtchen 2 · © Aulis Verlag, 2013

Während Jens im Auto sitzt und sein Brot isst, fährt sein Vater an eine Tankstelle. Der Tank ist leer.

Mystery 2/Kärtchen 3 · © Aulis Verlag, 2013



Eine Biene sammelt Nektar aus Rapsblüten.

Mystery 2/Kärtchen 4 · © Aulis Verlag, 2013

Raps ist eine wichtige Nutzpflanze in Europa. In Deutschland wird jedes Jahr auf über 1 Million Hektar Land Raps angebaut. (1 km² = 100 ha)

Mystery 2/Kärtchen 5 · © Aulis Verlag, 2013



Mobile Bienenkörbe in einem Rapsfeld

Mystery 2/Kärtchen 6 · © Aulis Verlag, 2013

Von seinem Vater erfährt Jens: „Biodiesel wird in Deutschland zum größten Teil aus Rapspflanzen hergestellt.“

Mystery 2/Kärtchen 7 · © Aulis Verlag, 2013

Herr Heidemann tankt für sein Auto Biodiesel. Er sagt: „Ich habe ein besseres Gefühl der Umwelt gegenüber, wenn ich mein Auto mit biologischem Kraftstoff betanke.“

Mystery 2/Kärtchen 8 · © Aulis Verlag, 2013