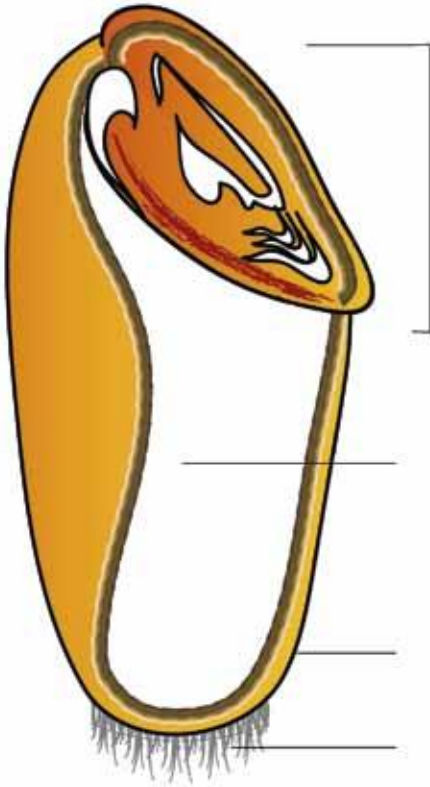
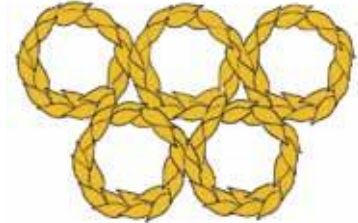


Weizen-Olympiade – Station 4: Betrachtet und untersucht

Schaut euch den Querschnitt des Weizenkorns genau an und tragt die unten stehenden Begriffe an der richtigen Stelle ein!



Frucht- und Samenschale Keimling
Haarschopf Mehlkörper

Im Film wird verdeutlicht, welche Rolle die Hefe beim Brotbacken spielt. Beschreibt den Vorgang noch mal, indem ihr Lücken füllt beziehungsweise Falschwörter streicht!

Die einzelligen **Individuen Organismen** ernähren sich von den im T_____ enthaltenen Kohlehydraten und nehmen sie durch ihre **Zellwände Mundwerkzeuge** auf. Stimmen Nahrungsangebot und T_____, vermehren sie sich durch **Zellteilung Knospung**. Als Abfallprodukt ihres Stoffwechsels geben die Hefezellen G_____ ab, vor allem CO₂. Die **Bläschen Kohlenhydrate** sorgen dafür, dass der Teig wächst und sich aufbläht. Die Gasblasen bleiben beim Backen als Hohlräume im **Br_____** erhalten, während die **Hefezellen Nährstoffe** durch die H_____ abgetötet werden.