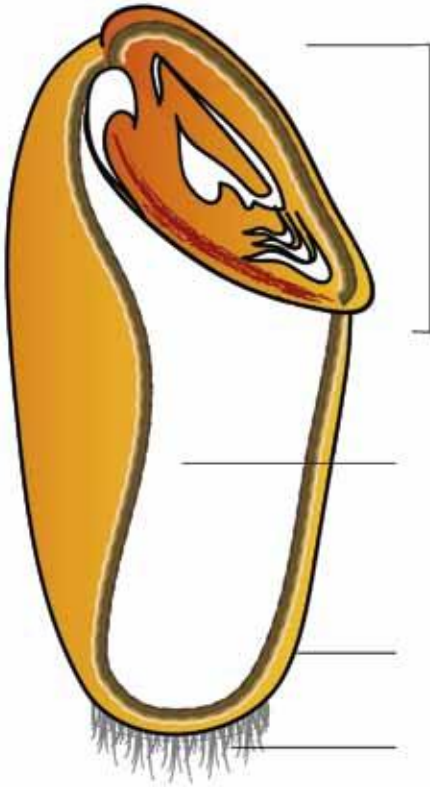
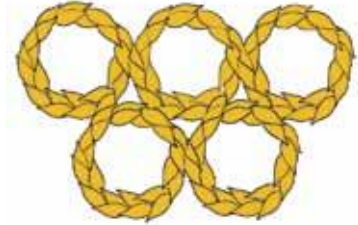



# WEIZEN

## 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 CO<sub>2</sub>. 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.