



Zucker - ein Lebensmittel?

Eine Unterrichtseinheit nach CHiK



Festigung

Auswertung der Fragestellungen der Schüler

Die Festigungsphase kann zusätzlich noch folgende Elemente aufweisen:

Mögliche Aufgaben:

1. Stärke und Cellulose sollen verbrannt werden. Stellen Sie die Wortgleichungen auf.
2. Welcher Bestandteil der Stärke ist für den Quellvorgang und die Kleisterbildung beim Backen verantwortlich?
3. Erklären Sie folgende Beobachtung aus dem Alltag:
Kaut man längere Zeit ein trockenes Stück Brot, so schmeckt dieses allmählich süß.
4. „WHO IS WHO“ der Kohlenhydrate: Fertigen Sie eine Übersicht mit folgenden Begriffen: Glucose, Fructose, Kohlenhydrate, Monosaccharide, Stärke, Disaccharide, Polysaccharide, Maltose, Cellulose, Saccharose an.
5. Der Chemiker Wilhelm Ostwald (1853 bis 1932) schrieb: „Denn Pflanze und Tier ergänzen sich in solcher Weise, dass das eine genau das liefert, was das andere verbraucht, und von dem anderen dasjenige erhält, was es für sein eigenes Leben braucht.“ Erläutern Sie diese Aussage.

Mindmap

Individuelle Materialien (z. B. Kreuzworträtsel)