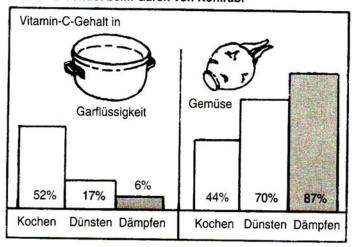
Vitamin-C-Verlust von Obst und Gemüse

Gruppe 1:

Vitamin-C-Verlust beim Garen von Kohlrabi



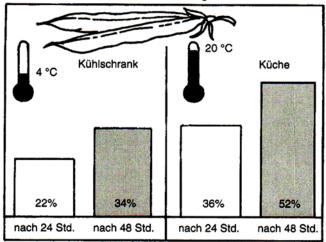
- Betrachte die Grafik genau.
- Beschreibe den Inhalt der Grafik.

Hilfsfragen:

- → Bei welcher Garmethode gehen am meisten Vitamine verloren?
- → Welche Garbedingungen sind günstig?
- Formuliere einen Merksatz zum vitaminschonenden Garen von Obst und Gemüse.
- Stelle die Ergebnisse der Gruppe vor.

Gruppe 2:

Vitamin-C-Verlust bei Bohnen beim Lagern



- Betrachte die Grafik genau.
- Beschreibe den Inhalt der Grafik.

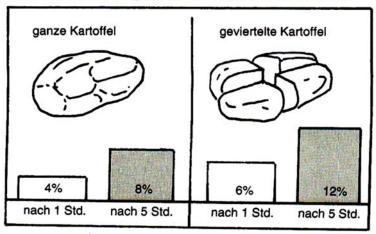
Hilfsfragen

- → Welchen Einfluss hat die Temperatur auf die Vitamin-C-Verluste?
- → Welchen Einfluss hat die Lagerungszeit auf die Vitamin-C-Verluste?
- Formuliere einen Merksatz zum vitaminschonenden Lagern von Obst und Gemüse.
- Stelle die Ergebnisse der Gruppe vor.

Abbildungen Quelle: Schlieper, Cornelia A.; Ernährungslehre Arbeitsblätter, Verlag Handwerk und Technik, Hamburg 2007.

Gruppe 3:

Vitamin-C-Verlust bei geschälten Kartoffeln beim Wässern



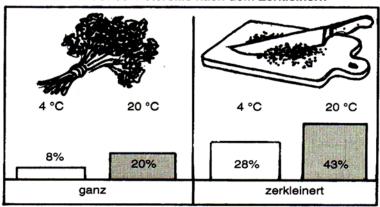
- Betrachte die Grafik genau.
- Beschreibe den Inhalt der Grafik.

Hilfsfragen

- → Wie verändern sich die Verluste über die Dauer des Wässerns?
- → In welchem Verarbeitungszustand bringt das Wässern die größten Verluste?
- Formuliere einen Merksatz zum <u>vitaminschonenden</u> Verarbeiten von Obst und Gemüse
- Stelle die Ergebnisse der Gruppe vor.

Gruppe 4:

Vitamin-C-Verlust bei Petersilie nach dem Zerkleinern



- Betrachte die Grafik genau.
- Beschreibe den Inhalt der Grafik.
 - Hilfsfragen
 - → Welcher Verarbeitungszustand hat bei der Lagerung die größten Verluste zur Folge?
 - → Welchen Einfluss hat die Temperatur auf die Vitamin-C-Verluste?
- Formuliere einen Merksatz zum <u>vitaminschonenden</u> Verarbeiten von Obst und Gemüse.
- Stelle die Ergebnisse der Gruppe vor.

Abbildungen Quelle: Schlieper, Cornelia A.; Ernährungslehre Arbeitsblätter, Verlag Handwerk und Technik, Hamburg 2007.

Arbeitsblatt: Vitamin-C-Verlust von Obst und Gemüse

Vitaminverlust	Regeln für Vitaminerhaltung
Vitamin-C-Veriust bei Bohnen beim Legern 20 °C Küche 22% 34% 18% 18% 18% 18% 18% 18% 18% 1	
Vitamin-C-Verluat bel Peterallie nach dem Zerkleinern 4 °C 20 °C 4 °C 20 °C 8% 28% 48% 2erkleinert Vitamine werden durch	
und	
teilweise zerstört.	
Vitamin-C-Verlust bei geschätten Kartoffeln beim Wässern ganze Kartoffel geviertelte Kartoffel 4% 6% 12% nach 1 Std. nach 5 Std. nach 1 Std. nach 5 Std.	
Durch werden Vitami-	
ne teilweise herausgelöst.	
Vitamin-C-Verlust beim Garen von Kohlrabi Vitamin-C-Gehalt in Garflüssigkeit Gemüse S2% 17% 6% 44% 70% Kochen Dünsten Dämpfen Kochen Dünsten Dämpfen	
Durch werden Vita-	
mine teilweise zerstört.	