

Wer macht welchen Versuch zur Alkoholischen Gärung?

| V-Nr. | AP-Nr. | Thema | Schüler/Innen |
|-------|---------|---|---------------|
| V1: | L-Pult | Nachweis von Ethanol im Gäransatz | 2: |
| V2: | Abzug 1 | Nachweis von CO ₂ im Gäransatz | 2: |
| V3 A: | 1 | Vergärung von Rotem Traubensaft | 2: |
| V3 B: | 2 | Vergärung von Weisssem Traubensaft | 2: |
| V3 C: | 3 | Vergärung von Pflaumentrunk | 2: |
| V4 A: | 4 | Vergärung von Glucose | 2: |
| V4 B: | 5 | Vergärung von Fructose | 2: |
| V4 C: | 6 | Vergärung von Galaktose | 2: |
| V5 A: | 7 | Temperaturabhängigkeit: 20 °C | 2: |
| V5 B: | 8 | Temperaturabhängigkeit: 40°C | 2: |
| V5 C: | 9 | Temperaturabhängigkeit: 70°C | 2: |

Ergebnisse:

| V-Nr. | Thema | Ergebnis | m(Ethanol) |
|-------|---|-------------------------------|------------|
| V1: | Nachweis von Ethanol im Gäransatz | | |
| V2: | Nachweis von CO ₂ im Gäransatz | | |
| V3 A: | Vergärung von Rotem Traubensaft | V(CO ₂): _____ ml | |
| V3 B: | Vergärung von Weisssem Traubensaft | V(CO ₂): _____ ml | |
| V3 C: | Vergärung von Pflaumentrunk | V(CO ₂): _____ ml | |
| V4 A: | Vergärung von Glucose | V(CO ₂): _____ ml | |
| V4 B: | Vergärung von Fructose | V(CO ₂): _____ ml | |
| V4 C: | Vergärung von Galaktose | V(CO ₂): _____ ml | |
| V5 A: | Temperaturabhängigkeit: 20 °C | Blasenanzahl: _____ | |
| V5 B: | Temperaturabhängigkeit: 40°C | Blasenanzahl: _____ | |
| V5 C: | Temperaturabhängigkeit: 70°C | Blasenanzahl: _____ | |

Schlussfolgerungen:

1. Bester Fruchtsaft: _____ Schlechtester Fruchtsaft: _____
2. Bester Zucker: _____ Schlechtester Zucker: _____
3. Optimale Temperatur: _____ °C