# **Lernzirkel Alkohole – Station 2**

**EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNG**

**Das ist neu**: - Bekannte Alkohole aus Alltag und Technik

- Besondere Eigenschaften dieser Alkohole

**Arbeitsauftrag:**

**A** Informationen zu den Aufgaben findest du im **Buch auf S. 291, 294 und 298**.

**B** Übertrage die unten stehende Tabelle in dein Heft und fülle sie aus. Gib auch die aus dem Alltag oder der Technik gebräuchlichen Namen für diese Alkohole an.

**C** Gib an, bei welchen der obigen Alkohole es sich um **mehrwertige Alkohole** (🡪 Station1) handelt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Alkohol Name aus dem Alltag bzw. aus der Technik  Halbstrukturformel | Verwendung und besondere Eigenschaften | Strukturformel |
| **Methanol** |  |  |
| **Ethanol** |  |  |
| **Ethandiol (…)** |  |  |
| **Propantriol (…)** |  |  |
| **Hexanhexol**  **(Sorbit)** | Zuckeraustauschstoff, kommt in Früchten der Eberesche und in Kernobst (Äpfel, Birnen) vor |  |