

#### **Folge 4 „Ehrlich gärt am längsten“: Aufgaben**

- a) Nenne die Bestandteile, um einen Bananenwein herzustellen. Welche Aufgabe hat die Hefe dabei?
  
- b) Warum wird das Gefäß, in dem Alkohol entsteht, nicht komplett verschlossen, sondern mit einem sogenannten Gäraufsatz versehen?
  
- c) Welcher Alkoholgehalt kann durch alkoholische Gärung erreicht werden? Ab wieviel Jahren darf man in Deutschland diese Art von Getränken kaufen?
  
- d) Erkläre kurz das Prinzip der alkoholischen Destillation.
  
- d) Warum ist es so wichtig, den Unterschied zwischen Methanol und Ethanol zu kennen? Wie lassen sich die beiden Stoffe voneinander unterscheiden?
  
- e) Recherchiere im Internet eine Nachricht zum Thema „Methanolvergiftung“ aus den letzten Jahren und fasse das Wichtigste zusammen.