① Löslichkeit von Alkanen in Wasser.

- a) Teste die Löslichkeit von Alkanen in Wasser, indem du in einem Reagenzglas Wasser zu Paraffin (Mischung aus Alkanen) gibst. Notier Beobachtungen und Schlussfolgerungen.
  b) Welche Folgen kann das für die Umwelt haben?

② Brennbarkeit von Alkanen - Wieso brennt die Kerze?

- Eine Kerze besteht aus Paraffin, einem Gemisch aus Alkanen. Zünde die Kerze an, lass sie für 10s brennen und puste sie aus. Warte, bis etwas Dampf aufgestiegen ist. Halte ein angezündetes Streichholz in den Dampf.
- Notiere deine Beobachtungen und erkläre sie.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/eigenschaften-der-alkane