

Organische Sauerstoffverbindungen

Liebe Klasse 10b,

wir werden uns einige Wochen nicht zum Unterricht sehen. Damit ihr trotzdem nicht ganz auf Chemie verzichten müsst, dürft ihr euch selbstständig den Einstieg in die Thematik der organischen Sauerstoffverbindungen erarbeiten. Die Ergebnisse vergleichen wir (hoffentlich!) nach den Osterferien.

Aufgabe 1

Erstellen Sie einen Steckbrief über Eigenschaften und Verwendung von Ethanol! Nutzen Sie dazu das Chemielehrbuch auf Seite 342/343.

Lösen Sie Aufgabe 4 auf Seite 343 zur Struktur und Wasserlöslichkeit von Ethanol!

Aufgabe 2

Ethanol und andere regenerative Energieträger werden bereits jetzt eingesetzt, um fossile Brennstoffe zu ersetzen. Allerdings ist die Nutzung solcher Kraft- und Brennstoffe nicht unumstritten.

Lesen Sie die Seiten 328/329 im Lehrbuch und bearbeiten Sie die Aufgaben 2, 3, und 4!

Viele Grüße und bleibt gesund!

Herr Grigat