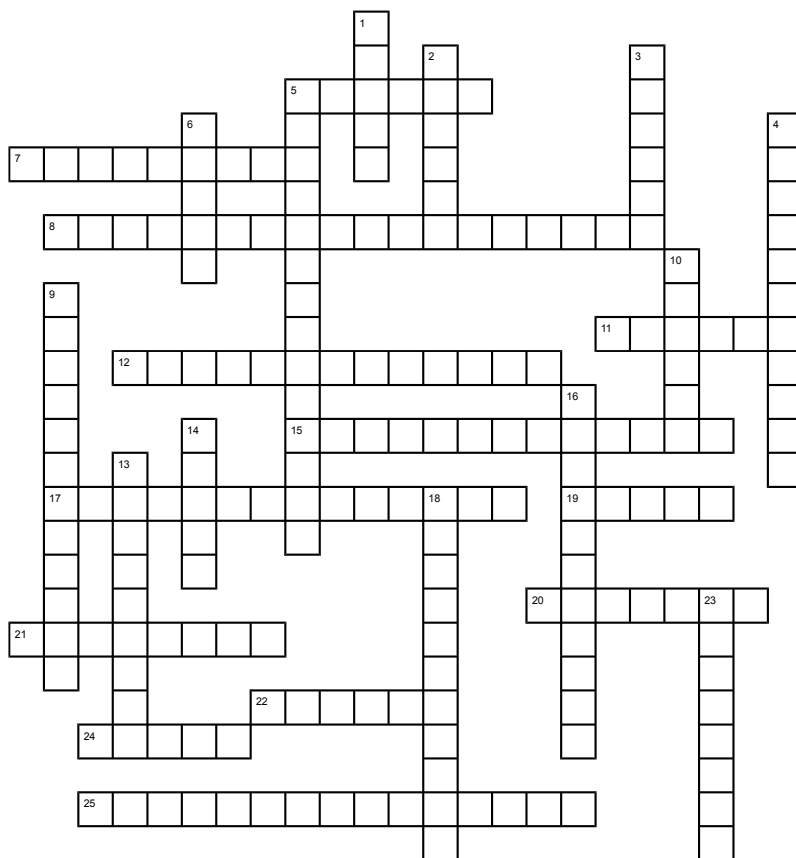


Kreuzworträtsel zur organischen Chemie



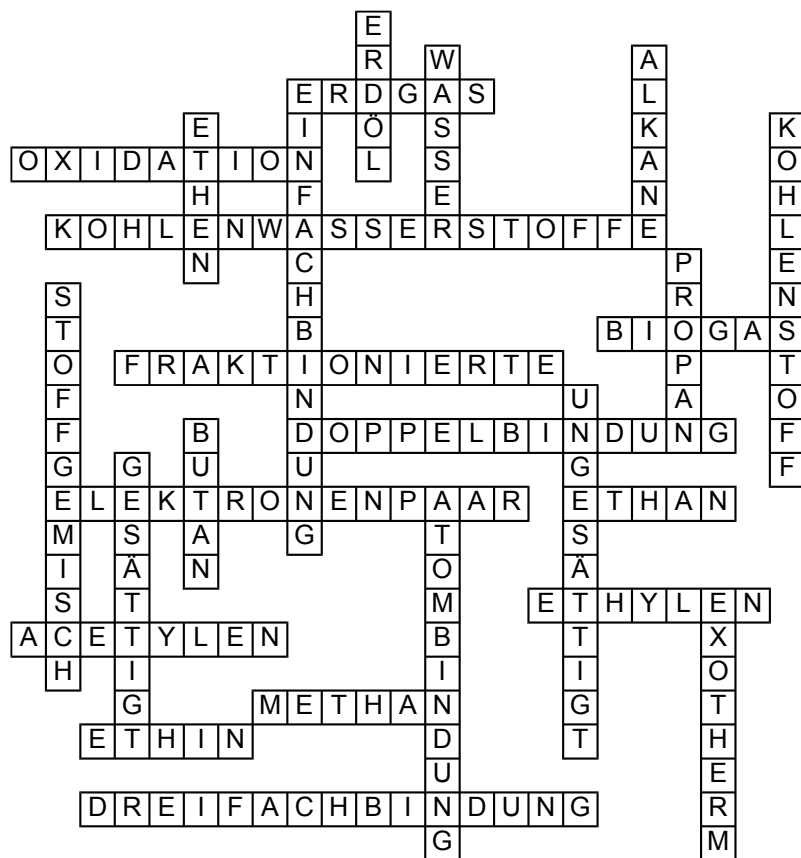
Senkrecht

- 1 fossiler Rohstoff
- 2 Reaktionsprodukt bei der Oxidation von Kohlenwasserstoffen
- 3 Gesättigte Kohlenwasserstoffe bei denen die Kohlenstoffatome mit Einfachbindungen miteinander verbunden sind.
- 4 Element, welches in allen organischen Verbindungen enthalten ist.
- 5 Atombindung mit einem gemeinsamen Elektronenpaar.
- 6 Stoff mit der Summenformel C_2H_4 und der verkürzten Strukturformel $CH_2=CH_2$
- 9 Erdöl ist ein ... aus über 500 verschiedenen organischen Stoffen.
- 10 Alkan mit drei Kohlenstoffatomen je Molekül.
- 13 Alkane sind ..., da die Kohlenstoffatome in dem Alkan-Molekülen mit der maximal möglichen Anzahl an Wasserstoffatomen verbunden sind.
- 14 Alkan mit der Summenformel C_4H_{10}
- 16 Ethen ist ..., da die Kohlenstoffatome im Ethen-Molekül nicht mit der maximal möglichen Anzahl an Wasserstoffatomen verbunden sind.
- 18 Chemische Bindung, worüber die Atome in Kohlenwasserstoff-Molekülen zusammengehalten werden.
- 23 Eine chemische Reaktion bei der Wärme abgegeben wird verläuft ...

Waagerecht

- 5 fossiler Rohstoff
- 7 Chemische Reaktion bei der ein Stoff mit Sauerstoff reagiert.
- 8 Organische Stoffe, deren Moleküle nur aus Kohlenstoff und Wasserstoff aufgebaut
- 11 Stoffgemisch, welches zum Beispiel in Faultürmen von Kläranlagen entsteht.
- 12 Die ... Destillation ist das technische Verfahren zur Aufbereitung von Erdöl.
- 15 Atombindung zwischen den Kohlenstoffatomen im Ethen-Molekül.
- 17 In einer Einfachbindung wird ein gemeinsames ... ausgebildet.
- 19 Methan, ..., Propan und Butan sind die ersten vier Vertreter der Alkane.
- 20 anderer Name für Ethen
- 21 anderer Name für Ethin
- 22 Stoff mit der Summenformel CH_4
- 24 Stoff mit der verkürzten Strukturformel $CH\equiv CH$
- 25 Atombindung im Ethin-Molekül.

Kreuzworträtsel zur organischen Chemie – Lösung



Senkrecht

- 1 fossiler Rohstoff (**Erdöl**)
- 2 Reaktionsprodukt bei der Oxidation von Kohlenwasserstoffen (**Wasser**)
- 3 Gesättigte Kohlenwasserstoffe bei denen die Kohlenstoffatome mit Einfachbindungen miteinander verbunden sind. (**Alkane**)
- 4 Element, welches in allen organischen Verbindungen enthalten ist. (**Kohlenstoff**)
- 5 Atombindung mit einem gemeinsamen Elektronenpaar. (**Einfachbindung**)
- 6 Stoff mit der Summenformel C_2H_4 und der verkürzten Strukturformel $CH_2=CH_2$
- 9 Erdöl ist ein ... aus über 500 verschiedenen organischen Stoffen. (**Stoffgemisch**)
- 10 Alkan mit drei Kohlenstoffatomen je Molekül. (**Propan**)
- 13 Alkane sind ..., da die Kohlenstoffatome in dem Alkan-Molekülen mit der maximal möglichen Anzahl an Wasserstoffatomen verbunden sind. (**gesättigt**)
- 14 Alkan mit der Summenformel C_4H_{10} (**Butan**)
- 16 Ethen ist ..., da die Kohlenstoffatome im Ethen-Molekül nicht mit der maximal möglichen Anzahl an Wasserstoffatomen verbunden sind. (**ungesättigt**)
- 18 Chemische Bindung, worüber die Atome in Kohlenwasserstoff-Molekülen zusammengehalten werden. (**Atombindung**)
- 23 Eine chemische Reaktion bei der Wärme abgegeben wird verläuft ... (**exotherm**)

Waagerecht

- 5 fossiler Rohstoff (**Erdgas**)
- 7 Chemische Reaktion bei der ein Stoff mit Sauerstoff reagiert. (**Oxidation**)
- 8 Organische Stoffe, deren Moleküle nur aus Kohlenstoff und Wasserstoff aufgebaut sind. (**Kohlenwasserstoffe**)
- 11 Stoffgemisch, welches zum Beispiel in Faultürmen von Kläranlagen entsteht.
- 12 Die ... Destillation ist das technische Verfahren zur Aufbereitung von Erdöl.
- 15 Atombindung zwischen den Kohlenstoffatomen im Ethen-Molekül. (**Doppelbindung**)
- 17 In einer Einfachbindung wird ein gemeinsames ... ausgebildet. (**Elektronenpaar**)
- 19 Methan, ..., Propan und Butan sind die ersten vier Vertreter der Alkane. (**Ethan**)
- 20 anderer Name für Ethen (**Ethylen**)
- 21 anderer Name für Ethin (**Acetylen**)
- 22 Stoff mit der Summenformel CH_4 (**Methan**)
- 24 Stoff mit der verkürzten Strukturformel $CH\equiv CH$ (**Ethin**)
- 25 Atombindung zwischen den Kohlenstoffatomen im Ethin-Molekül. (**Dreifachbindung**)