

Herstellung von Ammoniak: Haber-Bosch-Verfahren I

1. Erstellen Sie einen Steckbrief für Ammoniak mit Hilfe des Lehrbuchs* und des Tafelwerks!

Steckbrief: Ammoniak	
Formel:	.....
Eigenschaften:	Verwendung:
Aussehen/Farbe:	.....
Geruch:	.....
Aggregatzustand:	.....
Brennbarkeit:	.....
el. Leitfähigkeit:	.....
Wasserlöslichkeit:	.....
(Mengenangabe)	.....
Dichte:	.....
Schmelztemp.:	.....
Siedetemp.:	.....
Indikatorfärbung:	.....
Wirkung auf den menschl. Körper:	.....

2. Die Ammoniaksynthese wurde von drei deutschen Wissenschaftlern entwickelt. Ergänzen Sie!



Name:
gelebt von - bis:

sein Anteil an der Entwicklung der Ammoniaksynthese:
.....
.....



Name:
gelebt von - bis:

sein Anteil an der Entwicklung der Ammoniaksynthese:
.....
.....



Name:
gelebt von - bis:

sein Anteil an der Entwicklung der Ammoniaksynthese:
.....
.....

Die Abkürzung BASF steht für:

Im Jahr wurde die erste großtechnische Anlage für die Produktion von Ammoniak in der Stadt in Betrieb genommen.

3. Recherchieren Sie im Internet zu Alwin Mittasch! Nennen Sie mindestens 3 weitere wichtige Lebensdaten! (Mögliche Quelle: http://de.wikipedia.org/wiki/Alwin_Mittasch) (Rückseite verwenden)

* Lehrbücher:

- Stoffe - Reaktionen - Umwelt, Chemie 10, Volk und Wissen Verlag GmbH & Co., Berlin 2000, S. 56 - 59
Ausgabe Sachsen (Mittelschule)
ODER:
- Stoffe - Reaktionen - Umwelt, Chemie 10, Cornelsen Verlag, Berlin 2007, S. 74 - 77
Ausgabe Sachsen (Mittelschule)