

Neben den .....wissenschaften, zu denen z. B. M....., K..... und G..... gehören, gibt es die

**.....wissenschaften ( ..... )**

	<b>G</b> .....	<b>B</b> .....	<b>C</b> .....	<b>P</b> .....
ab Kl.				
Natur	unbelebt			
Erläute- rung	befasst sich mit Struktur und Entwicklung der .....	befasst sich mit Gesetzen und Besonderheiten der .....	befasst sich mit Aufbau, Verhalten und Umwandlung von .....	Gesetze der Physik beschreiben <b>alle Systeme</b> der .....
Beispiele	Länder Meere Gebirge	Menschen Insekten Bäume	Eisen Salz Säure	Temperatur Geschwindigkeit Licht
weitere Beispiele	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....

Alle Naturwissenschaften verwenden folgende **Arbeits**..... (Vorgehensweisen):

1.	.....	Man wird .....	Was ist denn da .....
2.	.....	Man macht eine Ver.....	..... könnte das liegen?
3.	.....	Man .....holt den Vorgang.	aus..... und ver.....
4.	.....	..... der Ergebnisse	..... und .....
		..... der Ergebnisse	.....
5.	.....	Man formuliert eine Theorie.	Ist das ..... so?
	.....	Man veröffentlicht seine Theorie.	Bestätigung / Widerlegung durch Andere

**Merke:** Physik ist eine ....., die mit .....  
..... Vorgänge in der ..... erklärt.

**wichtige Physiker**

Folgende Physiker und ihre **Entdeckungen** werden uns unter anderem die nächsten 5 Jahre beschäftigen:



<b>C</b> .....	<b>N</b> .....	<b>O</b> .....	<b>G</b> .....	<b>F</b> .....	<b>E</b> .....
Klasse ...	Klasse ...	Klasse ...	Klasse ...	Klasse .....	kein Schul-Stoff

**HA: Lerne** alle grau markierten Zellen in den 3 Tabellen und den Merksatz „Was ist Physik“ !