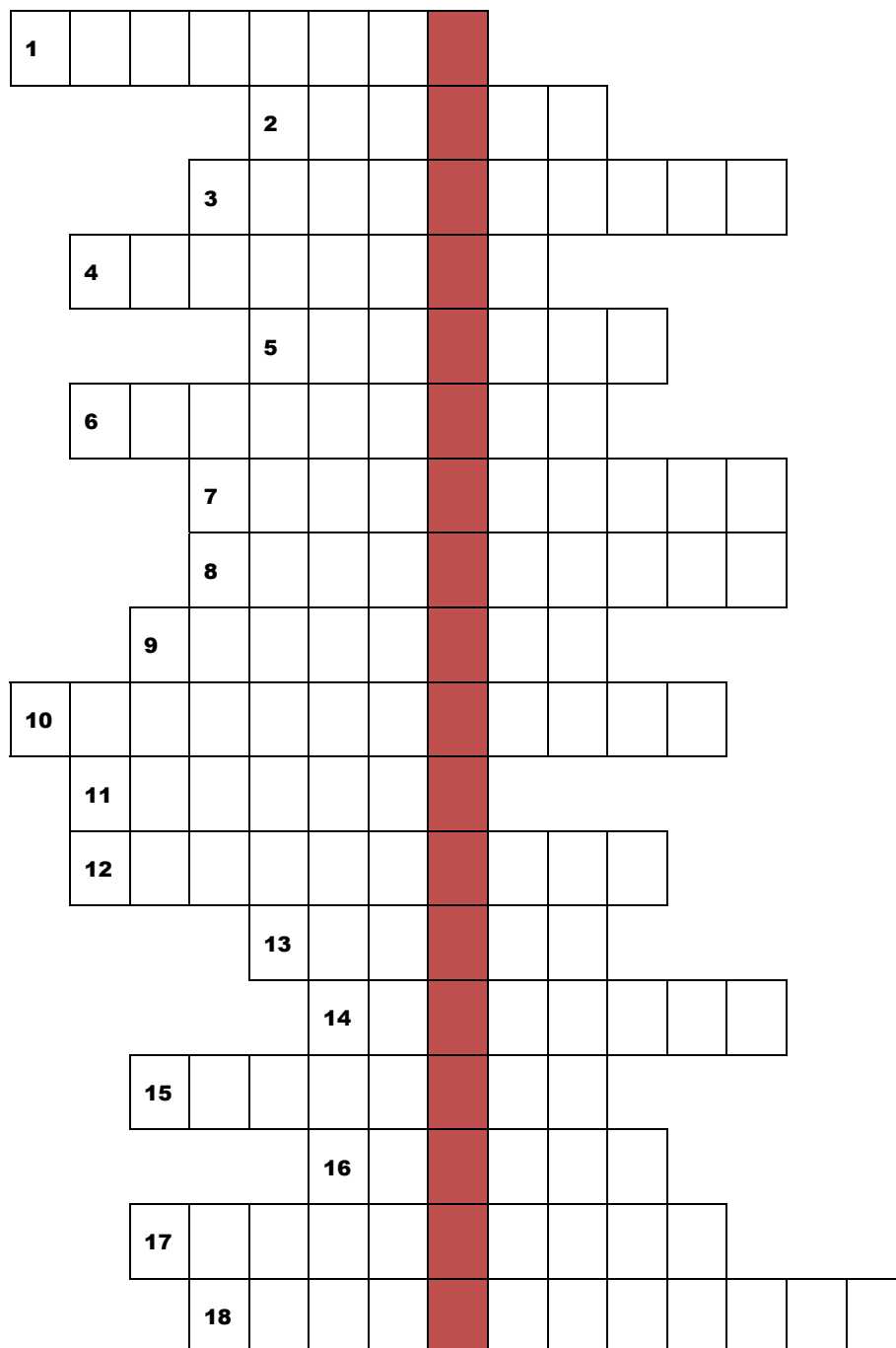


Name: Klasse:

Kreuzworträtsel

Trage die Begriffe in die Lücken **ein** (Umlaute werden als AE; OE oder UE, ein scharfes „ß“ als „SS“ eingetragen). Die farbig hinterlegten Kästchen ergeben von unten nach oben gelesen die eine sehr wichtige Gesetzmäßigkeit, die bei der Untersuchung von Bewegungen in Fluiden hilft. Wenn dir Begriffe fehlen, schau dir den Film nochmal an.



Name: Klasse: **Hinweise:**

1. Phänomen, das bei allen realen Bewegungen eine Rolle spielt, sowohl bei Festkörpern als auch in Fluiden.
2. Dieses bernsteinfarbene Fluid ist ein beliebtes Beispiel für eine Substanz mit hohem Nr. 10.
3. Eine besondere Form von Nr. 13. Ist an Engstellen größer.
4. Die Definition von Nr. 13 ist: Nr. 16 geteilt durch das, was hier gesucht ist.
5. Wenn man die Masse durch Nr. 14 dividiert, erhält man die hier gesuchte Größe.
6. Gesucht ist eine besondere Form von Nr. 16, die zum Beispiel beim Fliegen wichtig ist.
7. Der Name Fluid kommt von einem lateinischen Wort, das die hier gesuchte Bedeutung hat.
8. In Fluiden betrachten wir nicht die Eigenschaften jeden Teilchens, sondern wir beschreiben das ganze _____.
9. Dafür gibt es einen Erhaltungssatz, das gesuchte verschwindet nie!
10. Ist die groß, scheint es ein Fluid nicht sehr eilig zu haben.
11. Die bilden sich, wenn man im Wasser herumrührt. Es gibt auch Stürme, die eine solche Form ausbilden.
12. So ist eine Nr. 17 sein, wenn sich Nr. 11 bilden.
13. Diese physikalische Größe ist als Nr. 16 geteilt durch Nr. 4 definiert, aber auch als Nr. 9 durch Nr. 14. Sie ist in stehenden Gewässern umso größer, je tiefer man ist.
14. Zum Bestimmen dieser Größe reicht oft ein Messbecher.
15. Das Gegenteil von Nr. 12. Dann bilden sich keine Nr. 11.
16. Eine wichtige physikalische Grundgröße, die man in der Einheit Newton angibt.
17. Darum geht es die ganze Zeit hier. Es ist das, wovon man redet, wenn man Fluide in Bewegung beschreibt.
18. Nimm eine Fahrradluftpumpe, halte sie vorne zu und dann schiebe den Stempel wie zum Pumpen ein. Im Inneren der Pumpe steigt dadurch das, was hier gesucht ist.