

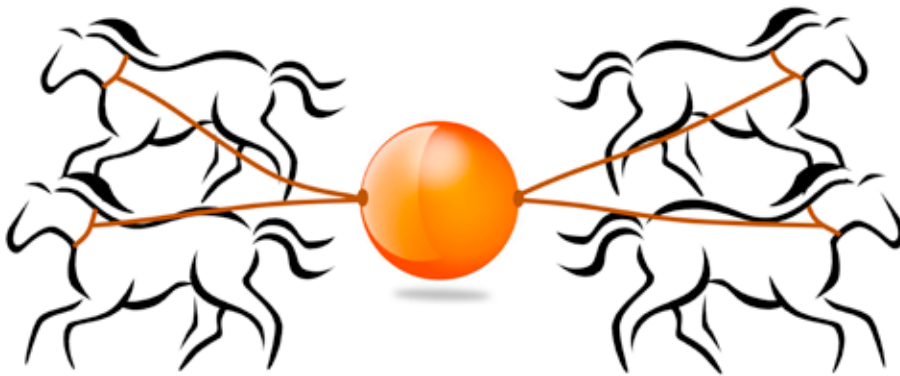
# SCHWERE LUFT IM KLASSENZIMMER

## LUFTIGER FORSCHER

**Otto von Guericke** wurde im November 1602 in Magdeburg geboren. Er war Politiker, Jurist, Physiker und Erfinder und interessierte sich sein ganzes Leben lang für wissenschaftliche Experimente. Im Mai 1686 starb er in Hamburg. Sein bekanntestes Experiment sind die sogenannten „Magdeburger Halbkugeln“: Er legte zwei Halbkugelschalen so aneinander, dass sie eine ganze Kugel bildeten und dichtete die Ränder gut ab. Anschließend pumpte er die Luft aus dem Kugelinernen heraus, so dass ein Vakuum darin entstand und verschloss sie dicht. Der Druck der umgebenden Luft auf die luftleere Kugel war so stark, dass nicht einmal 16 Pferde sie auseinanderziehen konnten.



Schau auch im Internet nach, was du dort über den Forscher findest. benutze dazu **Kindersuchmaschinen!**



Lies aufmerksam, was du oben über den Forscher findest. Unterstreiche die Textstellen, die für das Filmexperiment wichtig sind und notiere sie hier:

---

---

---

---

---

---

---

---



Im Rätsel sind sechs wichtige Wörter versteckt (waagrecht, senkrecht). Markiere sie und schreibe sie auf die Linien.

Ä	N	S	A	C	V	R	L	W	X	K	K	I	L	I	V
Ö	U	J	Y	Ö	J	S	D	Ö	V	A	K	U	U	M	X
B	V	O	N	G	U	E	R	I	C	K	E	V	F	P	D
D	E	K	C	L	N	L	Ä	Ö	P	K	G	G	T	F	X
H	A	L	B	K	U	G	E	L	S	C	H	A	L	E	N
P	P	Y	M	W	H	H	V	D	Q	U	K	A	E	R	N
D	R	U	C	K	L	U	W	W	P	D	T	Y	E	D	U
I	B	T	U	Q	X	S	S	Q	M	P	K	C	R	E	J

---

---

---

---

---

---

---

---