

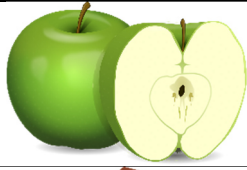
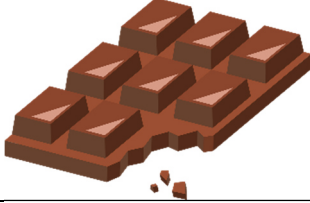


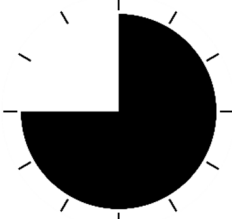
Die Aufgaben, die mein Memory beinhaltet, beschäftigen sich thematisch mit der Bruchrechnung, die einen großen und wichtigen Anteil des Lehrplans in Klasse 6 im Fach Mathematik darstellen. Dabei sind verschiedene Fähigkeiten notwendig, die in diesem Quiz größtenteils alle abgefragt werden. Dazu gehören neben dem Kürzen und Erweitern auch das Umschreiben in gemischte Schreibweise, in Dezimalzahlen und auch das richtige Aussprechen des Bruches, sowie das bildliche vor- und darstellen.

Im Unterricht würde ich dieses Quiz als eine Art Zusammenfassung nutzen, um am Ende des Themas alle verlangten und wichtigen Fähigkeiten zu überprüfen. Dabei ist es möglich, dieses Quiz gemeinsam mit allen an der Tafel zu machen, viel sinnvoller aber, jeder/jedem einzeln die Möglichkeit zu geben, damit ihr/sein Wissen zu testen. Dabei würde ich wahrscheinlich eine Spielzuganzahl vorgeben, die nur mit gutem Wissen zu erreichen ist (z.B. 50) und wer maximal diese Anzahl erreicht bekommt einen oder zwei Zusatzpunkte auf die folgende Klassenarbeit. Dabei muss festgelegt sein, ob sich die Lernenden Mitschriften während des Memorys machen dürfen, womit der Memorycharakter aber verloren geht. Wenn es ausschließlich darum geht, das Fachwissen zu überprüfen, halte ich diese Mitschriften für sinnvoll, dann würde ich die Grenze der Spielzuganzahl bei zirka 35 ansiedeln. Somit könnte ich die letzte Stunde vor der Arbeit zugleich spielerisch, aber auch äußerst effektiv gestalten. Außerdem kann das Quiz auch immer wieder als Auffrischung genutzt werden, da ich häufig feststelle, dass Lernende höherer Klassenstufen viele dieser Fähigkeiten wieder verlernen.

Dabei müssen jeweils die beiden zusammengehörigen Karten in einem Zug aufgedeckt werden, damit sie offen liegen bleiben. Es gehören immer zwei Karten zusammen, die denselben Bruch darstellen, jedoch in unterschiedlicher Form.

Lösungsweg:

Zwanzig Fünftel	$\frac{20}{5}$
Fünf Halbe	$\frac{5}{2}$
0,5	$\frac{1}{2}$
0,25	$\frac{1}{4}$
0,4	$\frac{2}{5}$
0,1	$\frac{1}{10}$
$1\frac{1}{3}$	$\frac{4}{3}$
$3\frac{3}{4}$	$\frac{15}{4}$
$\frac{3}{24}$	$\frac{1}{8}$

$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{10}$
	$\frac{3}{2}$
	$\frac{8}{9}$
	3
	$\frac{8}{8}$
	$\frac{3}{4}$

Link zur App: <https://learningapps.org/display?v=pj5xnp0ua21>