

Warum haben Briefmarken Zacken an den Rändern?

Materialien

Verschiedene Briefmarken zum Betrachten, Teil eines Briefmarkenbogens mit zusammenhängenden Marken, Vordruck Briefmarken ohne Zacken, Pricknadel, Prickunterlage, Schere

Ablauf

Versuche eine Briefmarke aus dem Vordruck ohne Hilfsmittel herauszureißen. Es wird dir wahrscheinlich kaum gelingen, ohne die Marke zu beschädigen. Schneide jetzt Marken mit einer Schere aus dem Bogen und betrachte die Ränder. Sind sie alle gleich breit?

Nimm jetzt die Pricknadel zur Hand und pricke einmal um eine Briefmarke aus dem Vordruck herum eine Lochreihe. Vergleiche das Aussehen mit den zusammenhängenden Briefmarken aus dem Briefmarkenbogen. Auch hier findest du Lochreihen zwischen den Marken. Trenne jetzt die Briefmarke mit dem geprickten Rand aus dem Bogen heraus und vergleiche die Kanten mit der ausgeschnittenen Marke. Trenne dann auch die zusammenhängenden Briefmarken aus dem Briefmarkenbogen.

Sowohl bei den gepickten als auch bei den Marken aus dem gekauften Bogen findest du nach dem Abtrennen Zacken an den Seiten.

Hintergründe für ErzieherInnen/LehrerInnen

Die erste Briefmarke wurde 1840 in Großbritannien in Umlauf gebracht. Der „One Penny Black“ hatte ebenso wie seine zeitnahen Nachfolger keine Zacken. Die Marken wurden auf große Papierbögen gedruckt. Jede Marke musste einzeln mit der Schere aus dem Bogen geschnitten werden. Da Schnittlinien fehlten, hatten manche Briefmarken breitere Ränder als andere oder sie wurden versehentlich angeschnitten. Um das Heraustrennen zu erleichtern, erfand der britische Geschäftsmann Henry Archer 1848 eine Reihenzähnungsmaschine, die winzige Löcher aus den Bögen herausstanzte. Die so gezähnten Marken ließen sich schnell und sauber voneinander trennen. Diese Erfindung verbreitete sich in Windeseile um die ganze Welt. Briefmarken haben also aus rein praktischen Gründen Zacken. Heutzutage dienen die Zacken jedoch auch allgemein als Erkennungszeichen für Briefmarken, man findet sie beispielsweise auch bei selbstklebenden Briefmarken, die einzeln von einer Unterlage entnehmbar sind.