

8. November

Am 8. November 1656 wird der englische Astronom und Mathematiker Edmond Halley geboren. Er berechnet als Erster die Bahn eines Kometen und sagt voraus, dass dieser (nach ihm benannte) *Halley'sche Komet* alle 76 Jahre der Erde so nahe kommt, dass man ihn mit bloßem Auge beobachten kann.

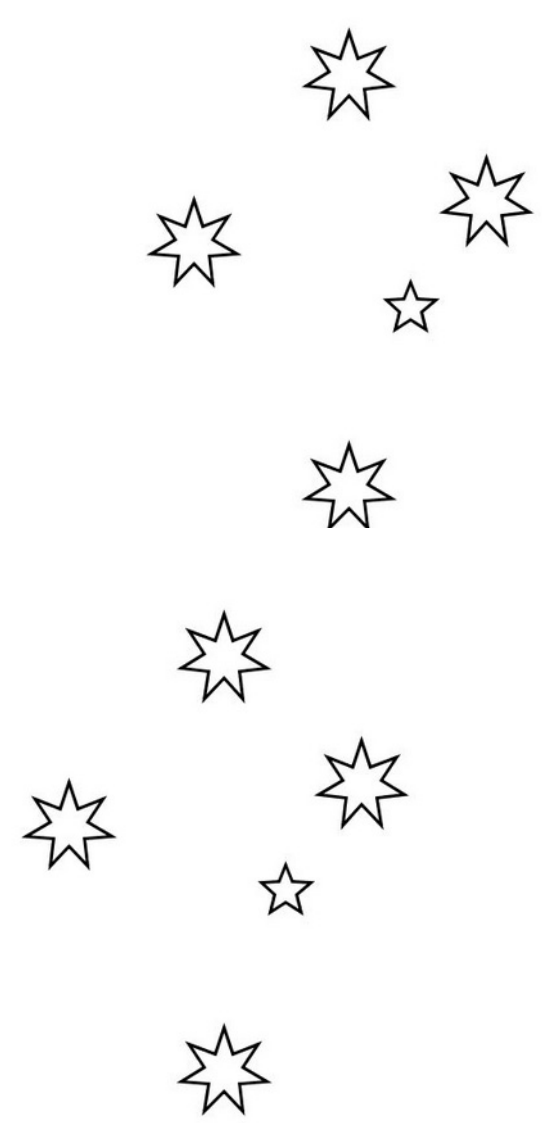
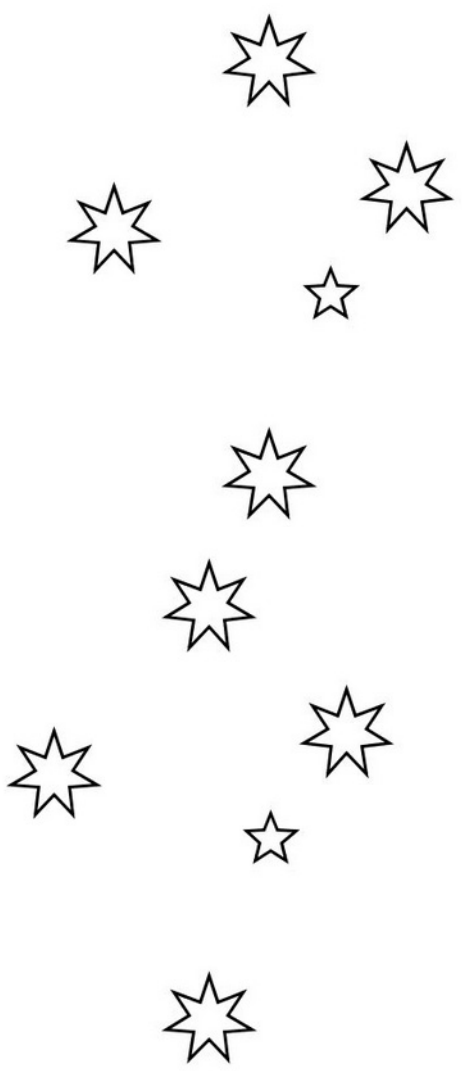
Leider verstarb Halley bereits 1742, so dass er seine Voraussage für das Jahr 1758 nicht mehr miterleben konnte. Sie war aber richtig!

In welchen Jahren konnte man also den Halley'schen Kometen von der Erde aus sehen?

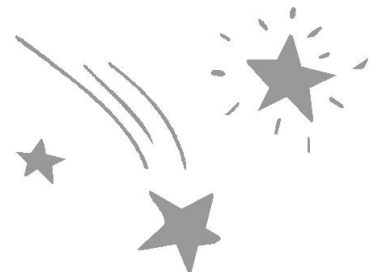
Beginne mit dem Jahr 1758 als erstmaliges Datum.

Einige von euch werden dieses Naturereignis bestimmt auch noch beobachten können.

1758



8. November



Welche Überschriften gehören zu den Texten?

Sie bestehen aus jeweils nur einem Wort. Die Anfangsbuchstaben sind vorgegeben!

A

So nennt man die Wissenschaft, die sich mit der Beobachtung der Sterne beschäftigt. Berühmte Männer aus diesem Bereich sind: Nikolaus Kopernikus, Galileo Galilei, Johannes Kepler . . .

K

Es sind Himmelskörper aus Eis und Staub mit einem Gasschweif, einem Schneeball ähnlich, die um die Sonne flitzen. Sie heißen nach ihren Entdeckern, zum Beispiel Hale Bopp . . .

S

In einer klaren Nacht sieht man sie zuweilen vom Himmel „fallen“. Dann darf man sich etwas wünschen, das auch in Erfüllung gehen wird. Vorausgesetzt, man verrät den Wunsch nicht. Eigentlich sind es Staubteilchen aus dem All, die in der Erdatmosphäre verglühen.

T

So nennt man ein Instrument, mit dem man weit entfernte Objekte und Vorgänge beobachten kann. Schon Galileo Galilei hat es für die Betrachtung der Sterne eingesetzt.