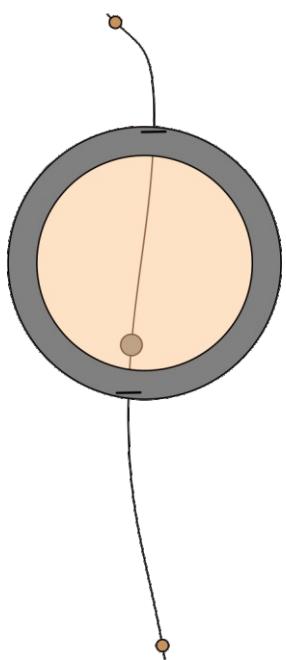
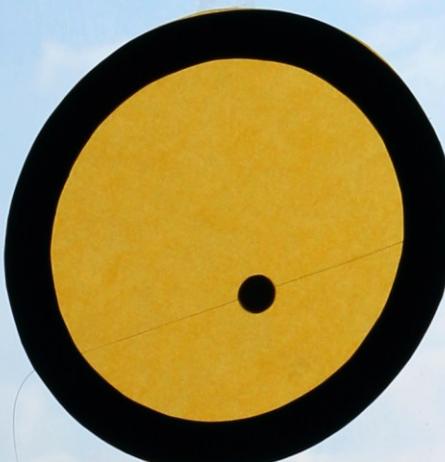


Fenster-Transit

ein Planetentransit zum Basteln



Nach mehr als 13 Jahren ist am 9. Mai 2016 wieder ein Merkurtransit zu beobachten. Der kleine Planet Merkur wird dabei vor der Sonne erscheinen und eine Miniaturfinsternis hervorrufen. Es ist ein seltenes Ereignis und eine gute Möglichkeit, den Merkur überhaupt zu beobachten. Leider erscheint der Merkur vor der Sonne so winzig, dass er lediglich bei gutem Wetter und mit für die Sonnenbeobachtung ausgerüsteten Fernrohren sicher beobachtet werden kann.

Deshalb basteln wir einen Planetentransit für unser Fenster zuhause, denn diesen können wir uns nicht nur jeden Tag anschauen, sondern außerdem unseren Planetenwanderer beliebig groß und sichtbar gestalten.

Was du zum Basteln benötigst:

Schere
Klebestift
Tacker
Pappe
Transparentpapier
Angelschnur
2 kleine Holzperlen



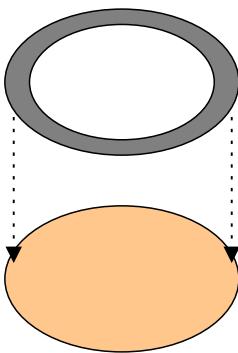
Los geht's:

1. Druck die Schablonen auf der letzten Seite im DIN A4-Format aus. Schneide die Schablonen vom Pappring und dem Planeten aus und übertrage sie auf die Pappe.



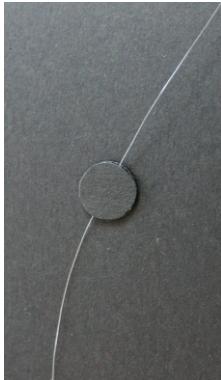
2. Schneide den Pappring aus und verwende die Außenkante des Rings als Schablone für das Transparentpapier.

3. Schneide aus dem Transparentpapier einen Kreis aus.



4. Klebe Pappring und Transparentpapier aufeinander.

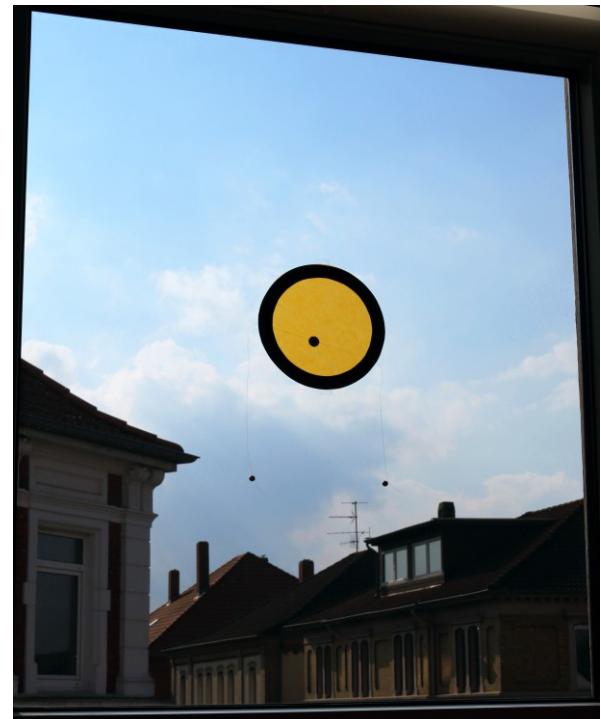
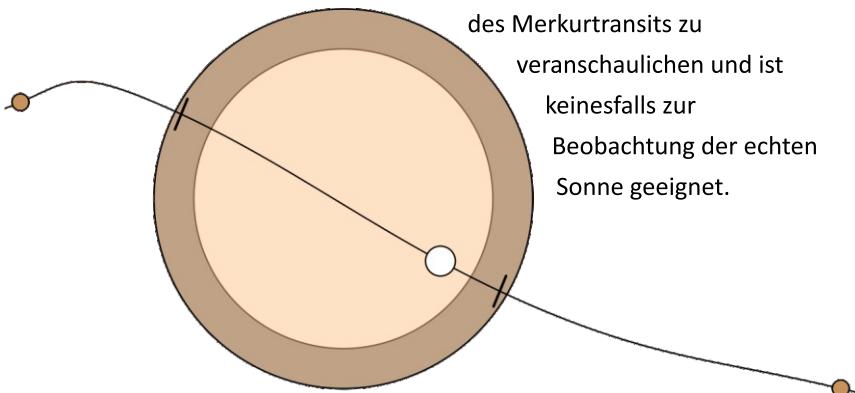
5. Nimm einen halben Meter Angelschnur und klebe die beiden ausgeschnittenen Planetenscheibchen auf die Angelschnur, sodass sie die Angelschnur einschließen.



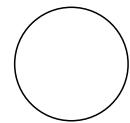
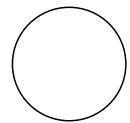
6. Tacker die Angelschnur auf der Rückseite des Rings an zwei Seiten möglichst weit außen fest. Der Planet sollte dabei in der Mitte sein. Du kannst an beide Angelschnurenenden Holzperlen binden, dann lässt sich der Planet besser bewegen. Nun kannst du deinen Planeten vor deiner Sonne vorbeiziehen lassen.

Viel Spaß beim Ausprobieren!

Achtung: Es handelt sich hierbei um eine Fensterdekoration, die dabei hilft das Ereignis des Merkurtransits zu veranschaulichen und ist keinesfalls zur Beobachtung der echten Sonne geeignet.

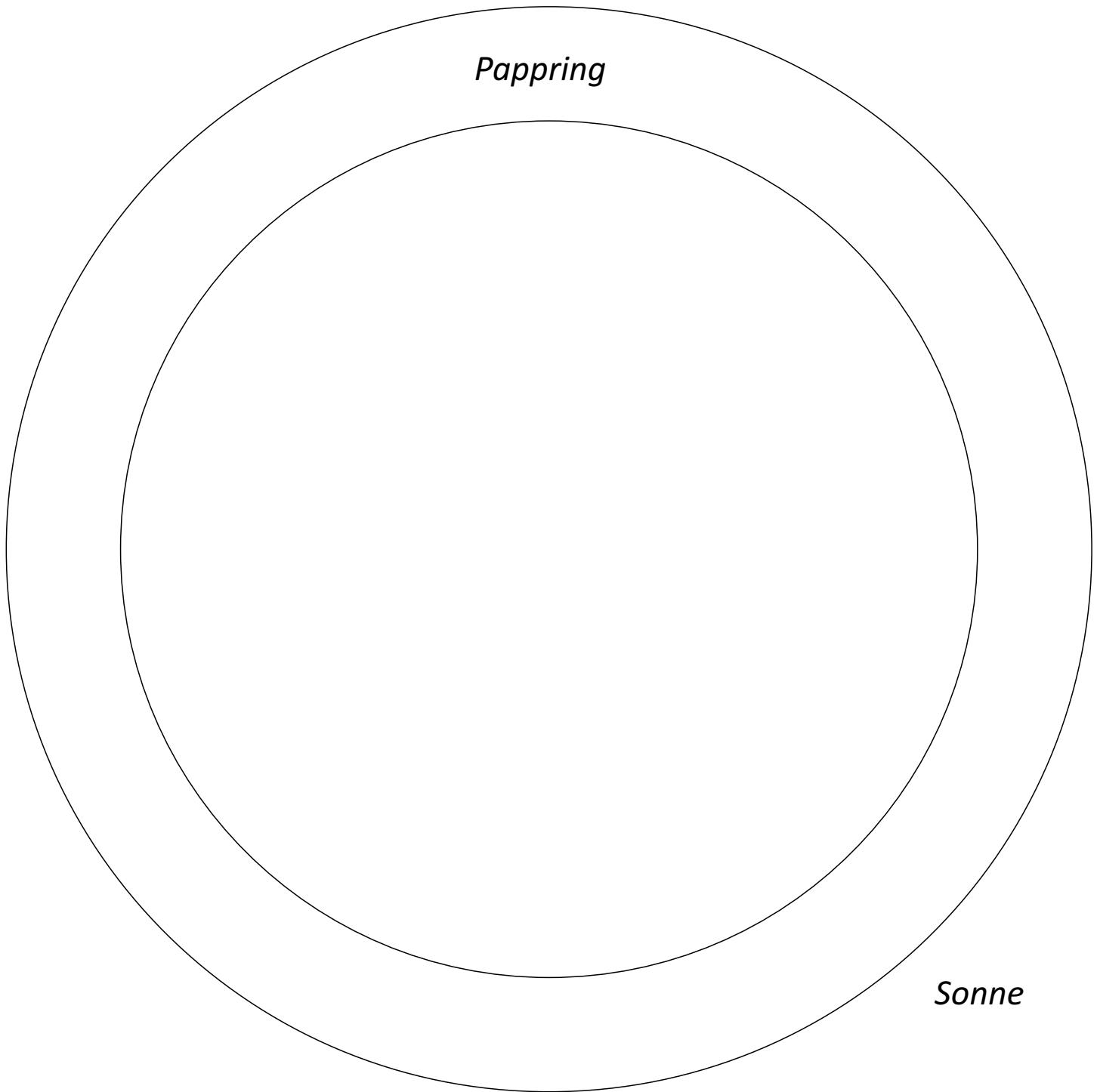


Schablonen:



Planet

Pappring



Sonne

*Scheinbare Größen im
Verhältnis zur Sonne von:*

- *Merkur*
- *Venus*