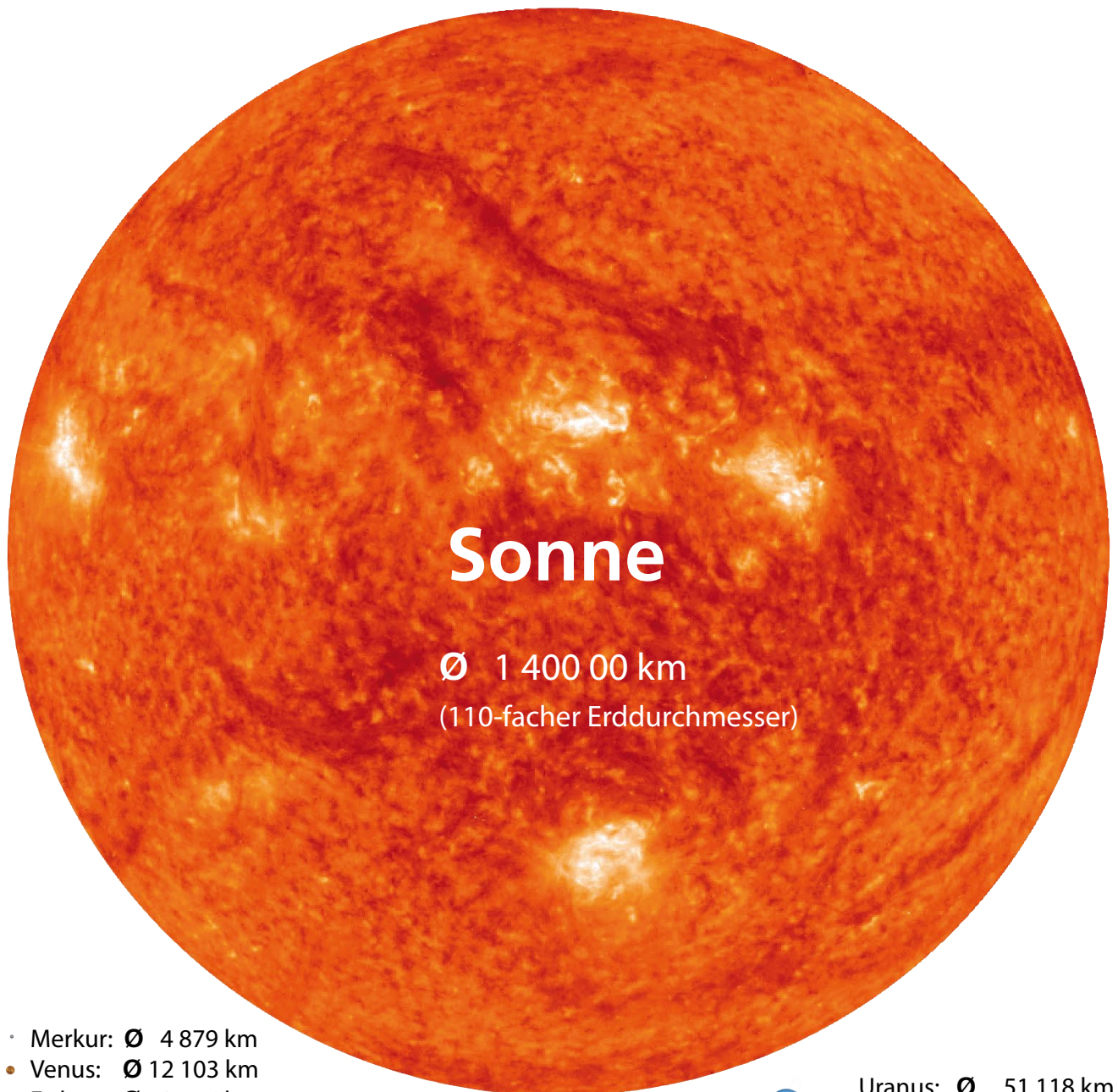


Lehrerseite

Den meisten Menschen ist nicht klar, wie groß die Sonne im Vergleich zu den Planeten ist.

Lassen Sie die Schüler auf der Schülerseite schätzen, welcher Kreis im Sonnenmaßstab dem Durchmesser des Jupiters (2) und welcher dem der Erde (1) entspricht.

Dann zeigen Sie ihnen das Bild unten mit dem gleichen Maßstab (1cm : 77 000 km) für die Sonne und alle Planeten.



Sonne

Ø 1 400 00 km
(110-facher Erddurchmesser)

- Merkur: Ø 4 879 km
- Venus: Ø 12 103 km
- Erde: Ø 12 756 km
- Mars: Ø 6 787 km



Jupiter: Ø 142 984 km
(11-facher Erddurchmesser)



Saturn: Ø 120 536 km
(9-facher Erddurchmesser)



Uranus: Ø 51 118 km
(4-facher Erddurchmesser)



Neptun: Ø 49 528 km
(3,9-facher Erddurchmesser)

Schülerseite

Jupiter ist der größte Planet in unserem Sonnensystem, die Erde ist der größte der Gesteinsplaneten.

Wie groß wären Jupiter und Erde im Vergleich zur Sonne?

