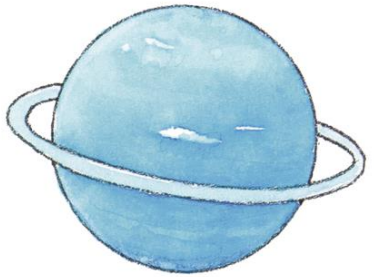
# Leseprobe

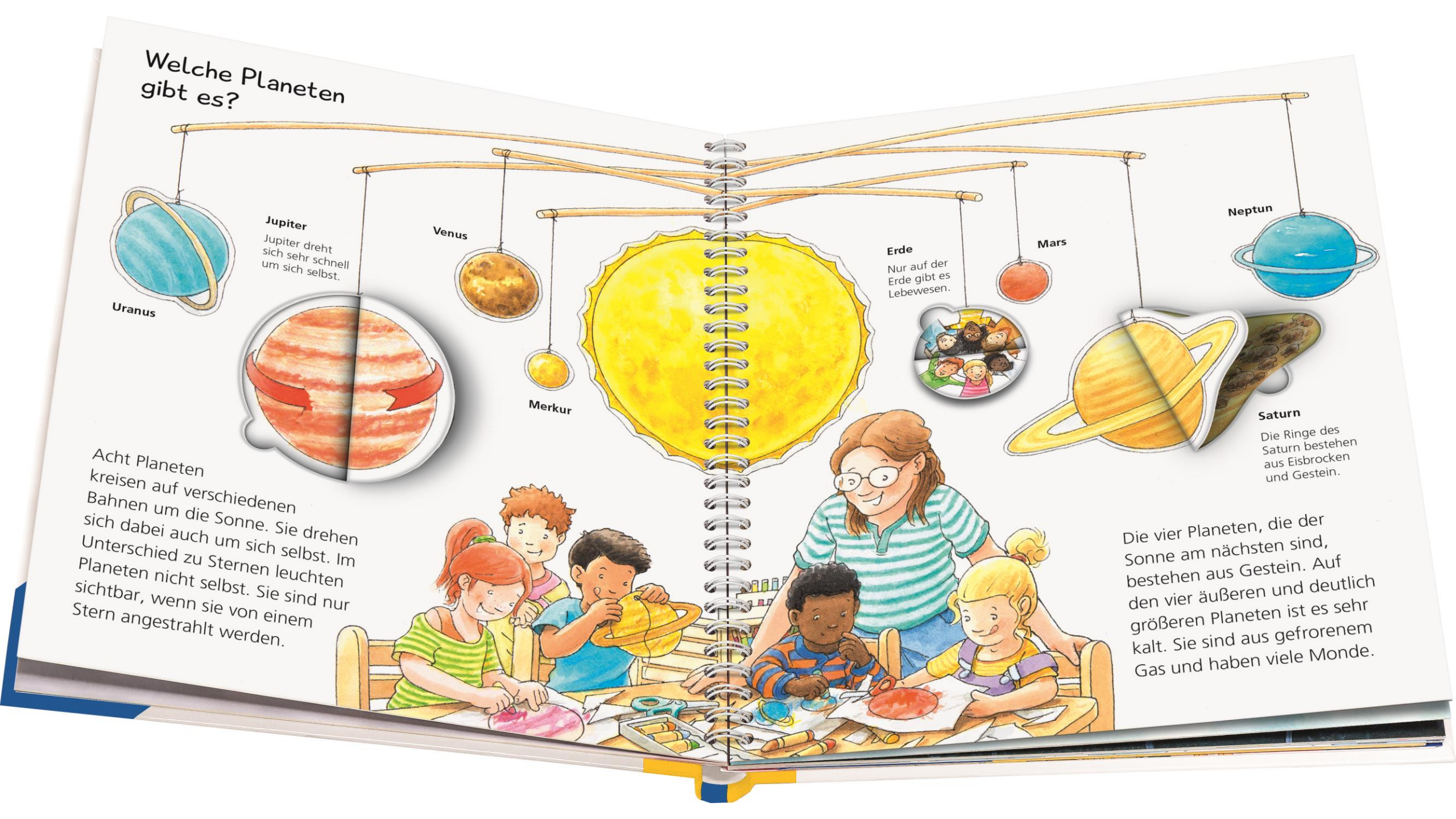


Wieso Weshalb Warum

Spielerisch die Welt entdecken

Ravensburger

# Welche Planeten gibt es?




Acht Planeten kreisen auf verschiedenen Bahnen um die Sonne. Sie drehen sich dabei auch um sich selbst. Im Unterschied zu Sternen leuchten Planeten nicht selbst. Sie sind nur sichtbar, wenn sie von einem Stern angestrahlt werden.

Die vier Planeten, die der Sonne am nächsten sind, bestehen aus Gestein. Auf den vier äußeren und deutlich größeren Planeten ist es sehr kalt. Sie sind aus gefrorenem Gas und haben viele Monde.

## Wie kommen wir in den Weltraum?

Um in den Weltraum zu gelangen, braucht man eine Rakete. Sie besteht aus mehreren Stufen, die nacheinander gezündet werden. Die einzelnen Triebwerke sind so stark, dass damit die Anziehungskraft der Erde überwunden wird. Nur mithilfe der Rakete kann eine Raumkapsel mit Astronauten oder ein Satellit ins All transportiert werden. Wenn die letzte Raketenstufe ausgebrannt ist, löst sich das Raumschiff und steuert selbstständig zur Raumstation.

Viele Raketen bringen Satelliten in den Weltraum. Das sind Fluggeräte ohne Piloten. Sie kreisen wie kleine Monde um die Erde und schicken uns Informationen, zum Beispiel über das Wetter.