

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung-Begrüßung

2. Themenvorstellung

3. Erläuterung des Themas

4. Bildmaterial

5. Quellenangabe

Forschungsfrage: Wie kam Wasser auf die Erde

Von Max und Erik

Wie kam das Wasser auf die Erde?

- ca. zwei Drittel mit Wasser bedeckt
- Alleinstellungsmerkmal

- alles Leben entstand im Wasser
- > woher kommt es, wie kam es auf die Erde?

- vermutlich vor mehr als 4 Milliarden Jahren

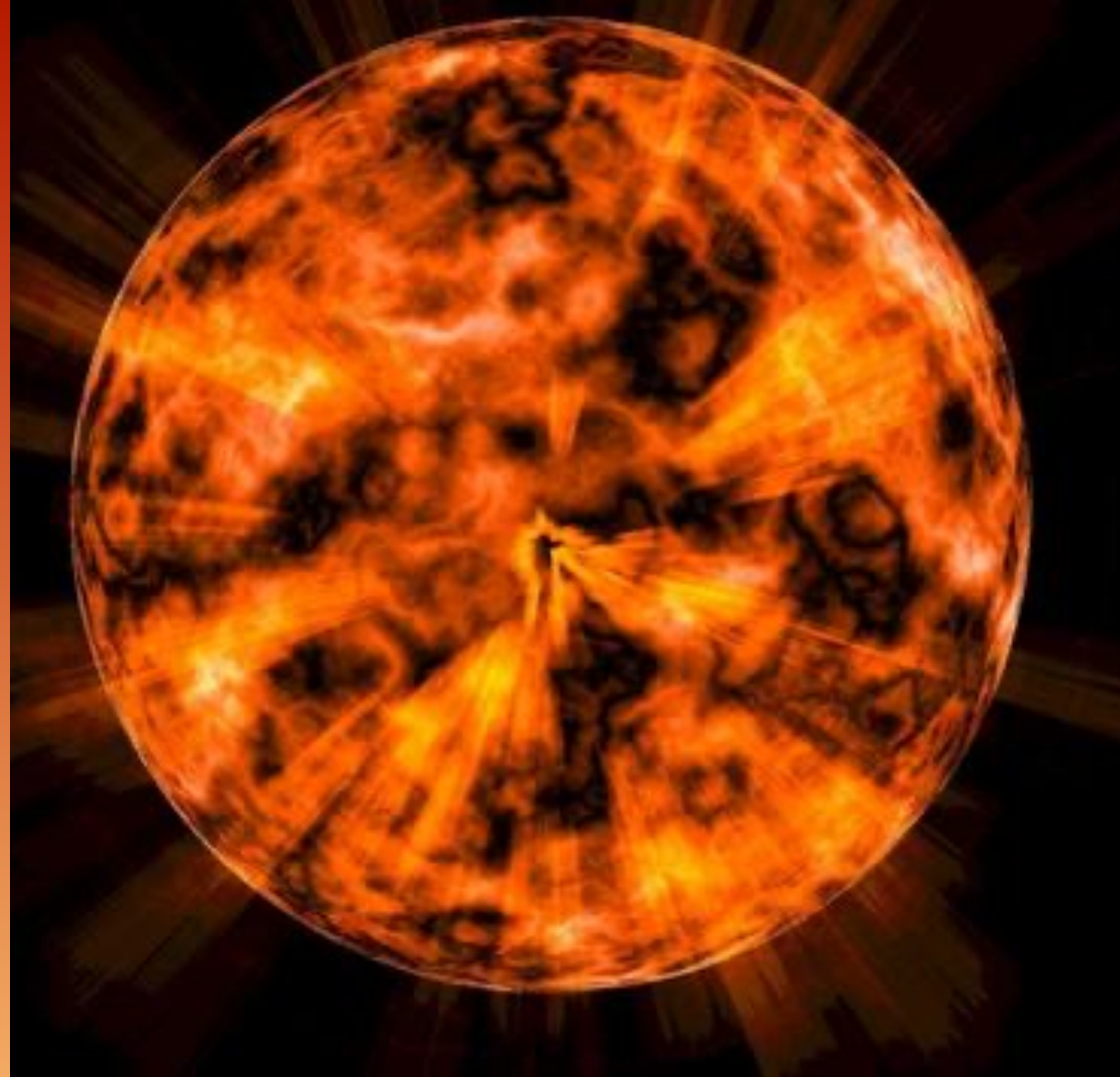
- keine verlässlichen Beweise, alles Theorie



- Wissenschaftler vermuten, dass das Wasser von Kometen stammt

- diese Klumpen aus Eis und Staub bildeten sich am Rand des Sonnensystems

- manche gerieten auf Bahnen ins Innere des Sonnensystems und wurden Bestandteil der frisch entstehenden Planeten



Direkt nach ihrer Entstehung war die Erde heiß und flüssig.

- anfangs waren junge Planeten extrem heiß
- Gestein schmolz und formte sich zu einer Kugel
- Eis der Kometen schmolz nicht nur, es verdampfte sogar
- da Wasserdampf sehr leicht ist, blubberte er an die Oberfläche
- durch Vulkane in Atmosphäre entwichen



Das Wasser verdampfte und sammelte sich in der Atmosphäre

- als sich die Erde abkühlte, wurde der Dampf wieder zu Wasser

- es begann zu regnen, dieser Regen musste stärker als jedes Gewitter gewesen sein

- mehrere zehntausende Jahre hat es geregnet

- große Teile der Erdoberfläche wurden überflutet - an manchen Stellen bis zu zehn Kilometer



Als das Wasser wieder abkühlte, bildeten sich die Ozeane.

- flüssiges Wasser
und Wasserdampf
bleiben auf der Erde
b.z.w. in der
Atmosphäre
- Ursache:
Schwerkraft-
Anziehungskraft, die
Körper zum Boden
zieht



-durch Wasser ist jegliches Leben entstanden

**- hat unseren Planeten geformt,
Landschaften geprägt**

- bestimmt Wetter- und Klimaphänomene

Wasser ist Leben





QUELLEN:

www.Planet-Schule.de 12.10.2022

www.Arte.tv 12.10.2022

www.Google.de 15.10.2022