



Erkundungsaufgaben zur Hamsterkiste Lerngeschichte

## Das Weltraumteleskop „Hubble“

1. Wie lang und wie schwer ist das Weltraumteleskop „Hubble“?  

---
2. Wann wurde „Hubble“ gestartet?  

---
3. In welcher Höhe umkreist es die Erde? Wie lange dauert ein Umlauf?  

---
4. Nach wem wurde das Teleskop benannt?  

---
5. Was kann mit Hilfe des Teleskops beobachtet werden?  

---
6. Wann wurde das entfernteste Licht, das Hubble empfangen hat, ausgesandt?  

---
7. Wie weit ist diese Lichtquelle von uns entfernt?  

---
8. Wann wurde das Weltraumteleskop „James Webb“ gestartet?  

---
9. Wie weit ist es von der Erde entfernt?  

---
10. Welche Art von Strahlung soll „James Webb“ empfangen?  

---
11. Welches Bild bei BR-Wissen hat dir besonders gut gefallen?  

---
12. Was hast du sonst noch herausgefunden?  

---