

Arbeitsblatt zum Wissenschaftssachcomic Europium des Projekts „Flatscreen & Co unter die Lupe genommen“

1. **Lies** dir den Comic des Elements Europium sorgfältig durch.
2. **Nenne** die verschiedenen Sphären, in die man unsere Erde einteilen kann.
3. Im Comic ist dir sicher der Begriff *Anthropozän* aufgefallen.
 - a. **Erkläre**, was mit dem Begriff *Anthropozän* gemeint ist.

- b. **Nenne und erkläre** die Auswirkungen des Anthropozäns auf die Umwelt.

4. Wie auch das Neodym gehört Europium zu den Seltenen Erden. **Erläutere** die verschiedenen Problematiken, die der Europiumabbau für Mensch und Umwelt mit sich bringt

5. Der Comic macht deutlich, dass zwischen allen Bereichen der Erde und auch verschiedenen Problematiken Wechselbeziehungen bestehen. **Stelle** die Wechselbeziehungen in Form einer Concept-Map **dar**. Gehe dabei mindestens auf die Dimensionen ein, die im Comic von Europium erwähnt werden. Wenn dir noch weitere Wechselwirkungen einfallen ergänze deine Concept-Map.





💡 Tipp: Verwende neben dem Comic auch andere Quellen, wie den Atlas, das Schulbuch oder das Internet 💡



GOLD



PALLADIUM



NEODYM



IRIDIUM



EUROPIUM



TONI