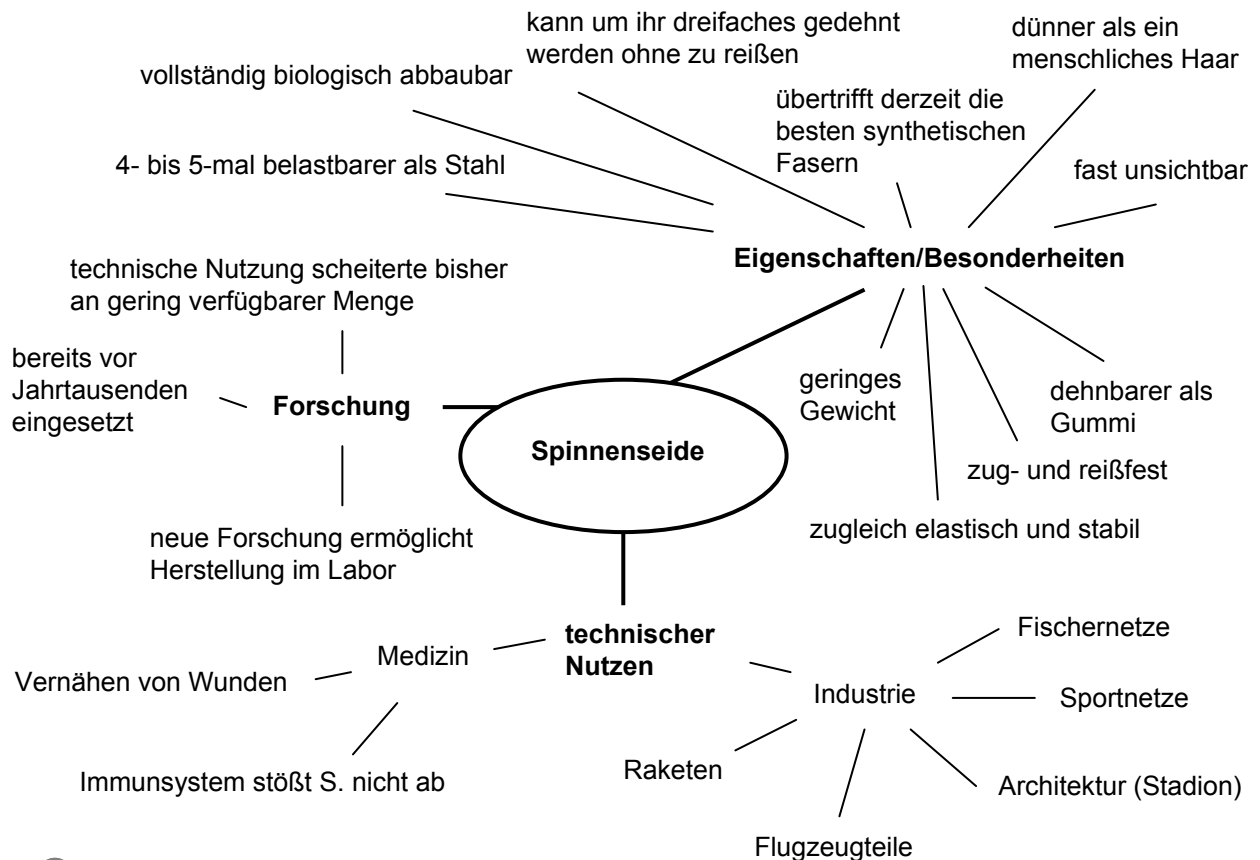


**Einen Vortrag vorbereiten (Lösungen)****1** ○

Freie Schülerarbeit.

Die Mindmap sollte zumindest zwei Kategorien enthalten: „Eigenschaften von Spinnenseide“ und „technischer Nutzen“.

**2** ○

Freie Schülerarbeit.

Mögliche Gliederung:

1. Einstieg („Ohröffner“): Warum Spinnenseide interessant für die Forschung ist
2. Hauptteil: Spinnenseide als Vorbild
  - Eigenschaften von Spinnenseide
  - technischer Nutzen von Spinnenseide
  - Beispiele für technische Lösungen nach dem Vorbild der Spinnenseide
3. Schluss
  - kurze zusammenfassende Antwort auf die Fragestellung des Themas
  - Klären von offenen Zuhörerfragen
  - Ausblick geben/eigene Meinung anführen

**3** ○

Freie Schülerarbeit.