

## Frågor att besvara till filmen "Stålets förträfflighet"

1. Vad är stål och hur tillverkas det? Förklara så utvecklat du kan.
2. Vad är en legering?
3. I slöjden används ofta metallerna koppar och mässing. Är någon av dessa en legering? Vilken, och hur ser den blandningen ut?
4. Hur mycket av vårt tillverkade stål är återvunnen skrot?
5. När man tillverkar stål får man vissa restprodukter. Vad händer med dessa?
6. Tack vare att stål är ett rent material kan det bl.a. användas inom/till...?
7. Man utvecklar stål mot lägre vikt och högre hållfasthet. Hur påverkas t.ex. bilindustrin och vår miljö av detta?
8. Järn är som sagt jordens 4:e vanligaste grundämne i jordskorpan. Nämn något område i slöjden där man använder sig av järn/stål?

Besvara frågorna i den lärplattform som läraren valt.  
Resonera så utvecklat du kan.