

**Aufgabenstellung:**

Haltet in einem kleinen Versuch sowohl den Eisennagel als auch die Eisenwolle in die Brennerflamme. Notiert dabei die verwendeten Materialien/ Chemikalien und eure Beobachtungen und beantwortet in eurem Heft zudem folgende Fragen:

1. Aus welchem chemischen Element bestehen die Stoffe?
2. Welche Unterschiede/ Gemeinsamkeiten bestehen zwischen den Stoffen?
3. Könnt ihr bei beiden Stoffen eine Veränderung durch die Verbrennung sehen?
4. Notiert das Reaktionsschema für die stattfindenden Reaktionen
5. Woran könnte es liegen, dass der eine Stoff besser brennt, als der andere?

**Arbeitsform:** Vierergruppen**Zeit:** 15 Minuten**Achtet auf eure 30-Zentimeter-Stimmen und die Sicherheitsbestimmungen****Aufgabenstellung:**

Haltet in einem kleinen Versuch sowohl den Eisennagel als auch die Eisenwolle in die Brennerflamme. Notiert dabei die verwendeten Materialien/ Chemikalien und eure Beobachtungen und beantwortet in eurem Heft zudem folgende Fragen:

1. Aus welchem chemischen Element bestehen die Stoffe?
2. Welche Unterschiede/ Gemeinsamkeiten bestehen zwischen den Stoffen?
3. Könnt ihr bei beiden Stoffen eine Veränderung durch die Verbrennung sehen?
4. Notiert das Reaktionsschema für die stattfindenden Reaktionen
5. Woran könnte es liegen, dass der eine Stoff besser brennt, als der andere?

**Arbeitsform:** Vierergruppen**Zeit:** 15 Minuten**Achtet auf eure 30-Zentimeter-Stimmen und die Sicherheitsbestimmungen****Aufgabenstellung:**

Haltet in einem kleinen Versuch sowohl den Eisennagel als auch die Eisenwolle in die Brennerflamme. Notiert dabei die verwendeten Materialien/ Chemikalien und eure Beobachtungen und beantwortet in eurem Heft zudem folgende Fragen:

1. Aus welchem chemischen Element bestehen die Stoffe?
2. Welche Unterschiede/ Gemeinsamkeiten bestehen zwischen den Stoffen?
3. Könnt ihr bei beiden Stoffen eine Veränderung durch die Verbrennung sehen?
4. Notiert das Reaktionsschema für die stattfindenden Reaktionen
5. Woran könnte es liegen, dass der eine Stoff besser brennt, als der andere?

**Arbeitsform:** Vierergruppen**Zeit:** 15 Minuten**Achtet auf eure 30-Zentimeter-Stimmen und die Sicherheitsbestimmungen**