

Experiment zur Oxidation von Metallen

Ziel: Untersucht das Verhalten von vier Metallen in der Brennerflamme!

Material: verschiedene Metalle (Aluminium; Kupfer; Silber; Eisen); Tiegelflange; Gasbrenner; Streichhölzer; Porzelschale

Durchführung:

- Aktiviert den Gasbrenner. Nutzt die **rauschende** Flamme.
- Nehmt eines der Metalle mit der **Tiegelflange** auf.
- Beschreibt für euch das Aussehen des Metalls.
- Haltet es für maximal 1 Minute in die Brennerflamme.
- Beschreibt anschließend erneut das Aussehen.
- **Wiederholt** den Versuch mit den anderen Metallen.

Denkt an die **Beobachtungstabelle** und die **Auswertung**!

Experiment zur Oxidation von Metallen

Ziel: Untersucht das Verhalten von vier Metallen in der Brennerflamme!

Material: verschiedene Metalle (Aluminium; Kupfer; Silber; Eisen); Tiegelflange; Gasbrenner; Streichhölzer; Porzelschale

Durchführung:

- Aktiviert den Gasbrenner. Nutzt die **rauschende** Flamme.
- Nehmt eines der Metalle mit der **Tiegelflange** auf.
- Beschreibt für euch das Aussehen des Metalls.
- Haltet es für maximal 1 Minute in die Brennerflamme.
- Beschreibt anschließend erneut das Aussehen.
- **Wiederholt** den Versuch mit den anderen Metallen.

Denkt an die **Beobachtungstabelle** und die **Auswertung**!

Experiment zur Oxidation von Metallen

Ziel: Untersucht das Verhalten von vier Metallen in der Brennerflamme!

Material: verschiedene Metalle (Aluminium; Kupfer; Silber; Eisen); Tiegelzange; Gasbrenner; Streichhölzer; Porzelanschale

Durchführung:

- Aktiviert den Gasbrenner. Nutzt die **rauschende** Flamme.
- Nehmt eines der Metalle mit der **Tiegelzange** auf.
- Beschreibt für euch das Aussehen des Metalls.
- Haltet es für maximal 1 Minute in die Brennerflamme.
- Beschreibt anschließend erneut das Aussehen.
- **Wiederholt** den Versuch mit den anderen Metallen.

Denkt an die **Beobachtungstabelle** und die **Auswertung**!

Experiment zur Oxidation von Metallen

Ziel: Untersucht das Verhalten von vier Metallen in der Brennerflamme!

Material: verschiedene Metalle (Aluminium; Kupfer; Silber; Eisen); Tiegelzange; Gasbrenner; Streichhölzer; Porzelanschale

Durchführung:

- Aktiviert den Gasbrenner. Nutzt die **rauschende** Flamme.
- Nehmt eines der Metalle mit der **Tiegelzange** auf.
- Beschreibt für euch das Aussehen des Metalls.
- Haltet es für maximal 1 Minute in die Brennerflamme.
- Beschreibt anschließend erneut das Aussehen.
- **Wiederholt** den Versuch mit den anderen Metallen.

Denkt an die **Beobachtungstabelle** und die **Auswertung**!