

## Etymologie: Die Herkunft der Wörter

### Wissenschaftliche Pflanzennamen erforschen – Brennnessel

Viele der Wörter, die wir heutzutage verwenden, stammen von Sprachen aus der ganzen Welt. Die Erforschung von deren Ursprung kann Rechtschreib- und Lesefähigkeiten fördern. Schüler\*innen können den Ursprung in Karten einzeichnen und dadurch ihr geografisches Wissen erweitern.

Wissenschaftliche Namen sind kursiv geschrieben und haben meistens ihre Wurzeln im Lateinischen. Der wissenschaftliche Name der Brennnessel, *Urtica dioica*, hat seinen Ursprung im Griechischen:

- *Urtica* – Stachel (lateinisch)
- *dioica* – 'di' bedeutet doppelt (griechisch)

Hier sind einige andere gebräuchliche lateinische Wörter, die zur Beschreibung von Pflanzen verwendet werden:

- Farbe: *alba/albus* (weiß); *caerulea/caeruleus* (blau)
- Lebensraum: *alpina/alpinus* (alpine); *campestris* (Feld)
- Merkmale: *angustifolia* (schmale Blätter); *fragrans/fragrantissima* (duftend)
- Gewohnheiten: *columnaris* (groß und schmal); *dentata* (zackig)
- Ursprung: *chinensis* (China); *japonica* (Japan)

#### Ressourcen:

Eine Vielfalt von häufig vorkommenden Pflanzen, Blättern und Blüten.

#### Aktivität:

- Diskutieren Sie mögliche Gründe für die Bezeichnung von Pflanzennamen und Lebewesen – z.B. Hund ist *Canis familiaris*, Menschen sind *Homo sapiens*.
- In kleinen Gruppen sollen Schüler\*innen ihre gesammelten Pflanzen benennen. Haben Sie Spaß am Entdecken von lateinischen Namen. – z.B. *Leafus ginormius*
- Schreiben Sie die Namen auf Zettel und verteilen Sie diese untereinander. Können die Gruppen die Pflanzen mit den „neuen“ lateinischen Namen identifizieren?
- Nutzen Sie die *Pappus* Pflanzen-ID Arbeitsblätter, um weitere Informationen zu sammeln.
- Welche anderen Wörter mit 'di' darin fallen den Schüler\*innen ein? Z.B. Diagraph, divergieren, Dioxyd, Dilemma, ...

**Wichtige Vokabeln:** Etymologie

## Etymologie: Neue Namen erfinden

### Gebräuchliche Namen von Pflanzen – Löwenzahn

**Ziele:** Schüler\*innen arbeiten in Gruppen zusammen, entwickeln ein Verständnis wie Pflanzennamen zustande gekommen sind und nutzen ihr Wissen über Adjektive und Substantive, um weitere Namen zu entwickeln.

#### Ressourcen:

*Pappus* Löwenzahn Pflanzen-ID Arbeitsblatt

- *Taraxacum officinale* ist der wissenschaftliche Name für Löwenzahn. Der Gattungsname lautet *Taraxacum* und ist abgeleitet vom griechischen Wort *taraxos* für Unordnung und *akos* für Heilmittel.
- Das zweite Wort *officinale* weist darauf hin, dass dies ein offizielles Heilmittel war. Dies ist ein universeller Name für diese Pflanze, der in jeder Sprache anerkannt ist.

#### Aktivität:

Jede Gruppe benötigt einen Löwenzahn, idealerweise mit Wurzeln, um sie eingehend zu untersuchen.

- *Leontodon* bedeutet im griechischen Löwenzahn. Auch das französische *dent-de lion* und das deutsche Wort für Löwenzahn beziehen sich auf Löwenzähne. Welcher Teil der Pflanze könnte für diesen Namen die Ursache sein?
- Pustelblume und das polnische *dmuchawiec* haben beide ihre Wurzeln in dem Verb "pusten" und verweisen auf den berühmten Löwenzahnsamenkopf. Entwickeln Sie andere Bezeichnungen für die Samenverbreitungsmethode des Löwenzahns.
- Das ungarische *gyermekláncfű* bezieht sich auf das Herstellen von Löwenzahnketten, indem die Blüten durch ihre Stängel miteinander verbunden werden. Verwenden Sie die Pustelblumen, um eine lange Kette zu bilden.

#### Weiterführende Springboards:

- Sammeln Sie Pflanzen und erfinden Sie gebräuchliche Namen, die nach deren Eigenschaften, Aussehen oder Lebensraum abgeleitet sind. Verwenden Sie die Namen zum Beispiel in Gedichten.
- Führen Sie auch die anderen Aktivitäten von diesem Lern-Springboard durch.

#### Erfolgslebnisse

- ✓ Ich kenne einige lateinische Bezeichnungen für bestimmte Pflanzen.
- ✓ Ich kann mein Wissen über lateinische Namen nutzen, um eigene Pflanzennamen zu definieren.

