

VacationPlantLifeSaver

Arbeitsblatt 1: Regelmäßiges Gießen

Um unsere Pflanze vor dem Austrocknen zu schützen, muss sie **regelmäßig** von der Katze Sprite gegossen werden.

Aufgabe 1: (Einzelarbeit)



Formuliere zunächst in deinen eigenen Worten **möglichst genau (wie in einem Kochrezept)**, was Sprite tun muss, um die Pflanze zu gießen. Schreibe die einzelnen Schritte in der richtigen Reihenfolge auf. Schreibe auch dazu, **unter welcher Bedingung / wie oft** er es tun muss. Du kannst davon ausgehen, dass die Gießkanne voll ist.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Aufgabe 2: (Partnerarbeit)

Ihr arbeitet nun **zu zweit** zusammen.

1. Der Jüngere von euch beiden stellt sich vor, dass er Sprite ist und sich wie auf dem dargestellten Bühnenbild um die Pflanze kümmern soll. Dazu liest der Ältere ihm seine einzelnen Schritte aus Aufgabe 1 vor, und der Jüngere macht Schritt für Schritt genau das, was vorgelesen wird.

Danach tauscht ihr die Rollen.

2. Überlegt gemeinsam, was bereits gut funktioniert hat und welche Schritte ihr anders formulieren müsst.
Notiert danach **gemeinsam** die korrigierten Schritte aus Aufgabe 1 auf der Rückseite.

Unser gemeinsames Gießprogramm („Algorithmus“):



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Erklärung: Ein **Algorithmus** ist eine Reihe von Anweisungen, die Schritt für Schritt ausgeführt werden, um ein Problem zu lösen oder eine Aufgabe zu bewältigen.