

## DAS GEHEIMNISVOLLE LEBEN DER WALDPFLANZEN

### Betrug oder List?

3. Der Meisterschütze: Springkraut (Zeit:25:20)



**Arbeitsauftrag:**

Fülle den Lückentext aus! Die untenstehenden Wörter helfen dir dabei!



Das heimische gelbe Springkraut kann seine \_\_\_\_\_ mit einem hörbaren Knall meterweit in die Umgebung schleudern. Und sein mannshoher Verwandter aus Fernost, das rosablühende \_\_\_\_\_ Springkraut erobert so zurzeit ganze Landstriche.

Nicht nur in der Insektenwelt ist das Gewächs sehr beliebt. In der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts wurde die attraktive Pflanze aus dem \_\_\_\_\_ als Gartenzierde nach England eingeführt und überrennt seither den europäischen Kontinent. Das indische Springkraut breitet sich vor allem entlang von \_\_\_\_\_ aus und das hat einen besonderen Grund. In den reifenden Früchten baut sich durch Wasserdruck eine enorme \_\_\_\_\_ auf. Wenn die Kapseln ausgereift sind, führt die kleinste Berührung sofort zur \_\_\_\_\_. Dabei werden die Samen bis zu sieben Meter durch die Luft geschleudert.

Das Erfolgsrezept dieses Eindringlings ist jedoch nicht allein die Durchschlagskraft seiner \_\_\_\_\_. Er verlässt sich vielmehr auf eine Doppelstrategie. Da das indische Springkraut bevorzugt entlang von Flüssen wächst, fällt stets ein Teil der Samen ins \_\_\_\_\_. Die schweren Samen sinken auf den Gewässergrund und werden von der \_\_\_\_\_ viele Kilometer weit verfrachtet. So erobert dieser Eindringling in kurzer Zeit große Gebiete und verdrängt mehr und mehr die \_\_\_\_\_ Arten.

Samen    Spannung    Fließgewässern    Explosion  
 einheimischen    Strömung    Indische  
 Explosionsfrüchte    Wasser    Himalaja