

## **Produktinformation**

# **Fortpflanzung der Pflanzen**

Art-Nr.: 12-011

## Produktinformation



**Fach:** Biologie  
**Thema:** Fortpflanzung der Pflanzen  
**Bestell-Nr.:** 12-011

**5,40EUR**

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

Lieferzeit 3-5 Tage

### 1. Funktionen und Wege der Fortpflanzung

#### Grundprobleme:

Worin bestehen die Hauptaufgaben der Fortpflanzung?

Vergleiche das Erscheinungsbild eines jungen Baumes mit dem eines alten Baumes!

#### Junger Baum

Reichlicher Nachwuchs  
von Sprossstücken und Wurzeln  
Gesunde Pflanzenorgane  
Blühfähigkeit und Fruchtentwicklung  
steigern sich

#### Alter Baum

Geringer Nachwuchs von Pflanzenanteilen  
Geschädigte Pflanzenorgane  
Blühfähigkeit und Fruchtentwicklung  
vermindern sich

#### Ergebnis:

Der pflanzliche Organismus unterliegt durch die Aufzucht einem Verschleiß, er stirbt schließlich ab und muss rechtzeitig vorher ersetzt werden.

Welche Notwendigkeit ergibt sich daraus, dass die Klimazonen auf der Erde sich zwar langsam, aber dennoch ständig verschieben, hinsichtlich der Vegetation?

#### Ergebnis:

Der pflanzliche Organismus muss in der Lage sein, durch Anpassung und Vererbung mit neuen Umweltbedingungen zurecht zu kommen. Anpassung ist nur über die Fortpflanzung möglich.

Ist die Fortpflanzung lediglich ein Weg für den Ersatz abgestorbener Individuen?

#### Ergebnis:

Jede Pflanze erzeugt viele Nachkommen. Ein erheblicher Anteil erlebt keinen normalen Lebensweg durch vorzeitige Vernichtung infolge

- abiotischer Umwelteinflüsse (Klimaeinflüsse, Bodeneinflüsse)
- biotischer Einflüsse (Konkurrenz durch andere Pflanzen, pflanzenfressende Tiere, Parasiten, Krankheitserreger usw.)

## Produktinformation

Vorbereitungen/Arbeitsblätter/LK, Botanik, Klasse 9/10  
mit Lösungen  
18 Seiten

---