

Ausbreitung von Pflanzensamen

Samen bestehen nur aus: [] , [] und dem [] .

Im Gegensatz dazu gehören alle Strukturen, die sich aus den verschiedenen Bestandteilen der [] bilden und anschließend den Samen umfassen zur [] .

Dieser kommt häufig eine wichtige Rolle bei der [] zu.

Das Ziel dieses Prozesse ist, die Samen über eine größere Fläche zu verteilen. Dadurch

können die Nachkommen einer Pflanze [] .

Außerdem wird verhindert dass es zu [] zwischen der Mutterpflanze und den Nachkommen kommt. Das ist besonders bei langlebigen Pflanzen wichtig.

Merke: Jede mögliche Fruchtform hat Vor- und Nachteile. Die wichtigsten Punkte sind hierbei:

-die Kosten, welche die Mutterpflanze hat, um die Frucht zu erzeugen

-die Entfernung, die ein Samen zurücklegen kann

-und die Menge an Nährstoffen, welche die Mutterpflanze dem Samen mitgeben kann.

Die Pflanze muss ein für ihre Ausbreitungsform passendes Gleichgewicht zwischen diesen Punkten finden, um eine optimale Verbreitung ihrer Art sicherzustellen.

- ① Betrachtet eure Pflanzensamen und notiert alle relevanten Eigenschaften. Überlege dir außerdem, auf welche Art die Pflanze die Verbreitung ihrer Samen erreicht.

| Ausbreitungsart | Wind | Selbstausbreitung |
|-------------------------|------|-------------------|
| Eigenschaften der Samen | | |
| Beispiel | | |
| Vorteile | | |
| Nachteile | | |

| Ausbreitungsart | Tiere(Nahrung) | Tiere(Haftsamen) |
|-------------------------|----------------|------------------|
| Eigenschaften der Samen | | |
| Beispiel | | |
| Vorteile | | |
| Nachteile | | |

Weitere Ausbreitungsarten:
