

AB: Von der Blüte zur Frucht

Biologie M 5

- ① Sieh dir das Video an.



- ② Wie entsteht aus der bestäubten Kirschblüte eine reife Kirsche?

Fruchtknoten 1x

Kirschblüte 1x

männliche 1x

Pollenkörner 1x

Nach der Bestäubung befindet sich der Pollen einer Kirschblüte auf der Narbe einer anderen . Nun bilden die sogenannte Pollenschläuche aus.

Der Pollenschlauch dringt in die Samenanlage des Fruchtknotens ein. Dieser enthält die weibliche Geschlechtszelle: die Eizelle. In der Samenanlage öffnet sich der Pollenschlauch und setzt eine Geschlechtszelle frei. Die Zellkerne der beiden Geschlechtszellen verschmelzen miteinander. Das nennt man Befruchtung.

Danach verwelken alle Blütenbestandteile bis auf den .

Daraus entsteht eine Kirsche.



Sofatutor (2022)

