

Morphologie der Blüte



Morphologie der Blüte

männliche und weibliche Sexualorgane sind umgebildete Blätter

männliche Sexualorgane:

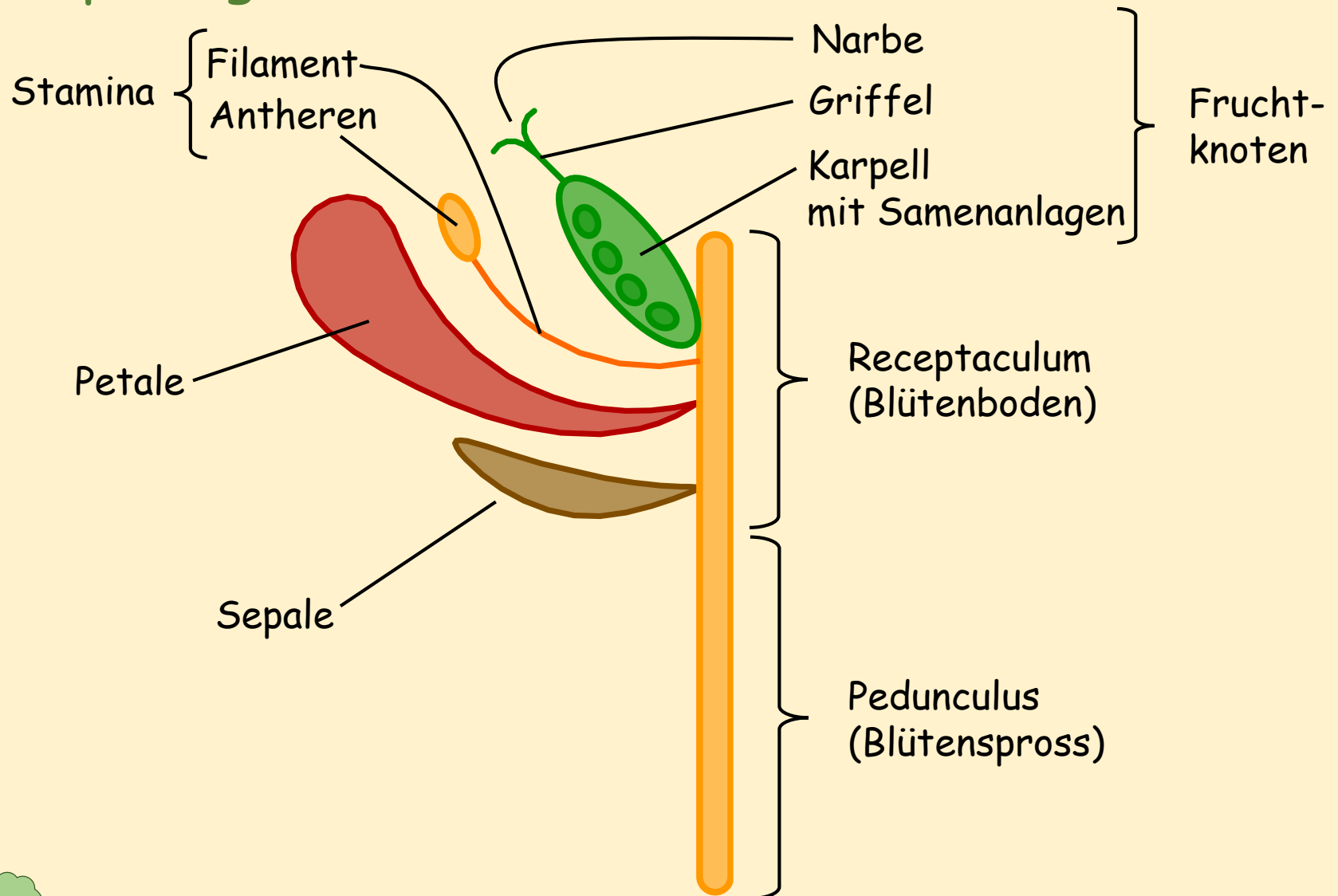
Stamina bestehend aus einem **Filament** und den **Antheren**,
entwickeln den männlichen Gametophyt (1n)
und später die Gameten

weibliche Sexualorgane:

Fruchtknoten bestehend aus **Karpellen** und darin die **Samenanlagen** worin sich der weibliche Gametophyt (1n) entwickelt
und später die Gametophyten
spezielle Strukturen: **Narbe** und **Griffel** als rezeptive Fläche für den männlichen Gameten



Morphologie der Blüte



Selbstkontrollfragen

1. Warum bieten die meisten tierbestäubten Pflanzen Nektar statt Pollen als Attraktant an?
2. Wenn Sie das Verhältnis von Pollen und Samenanlagen pro Blüte vergleichen, wo würden Sie ein höheres Verhältnis finden?
In wind- oder tierbestäubten Blüten?
3. Nennen Sie je eine ressourcenintensive Struktur für windbestäubte und tierbestäubte Blüten!

