

Цветочная пыльца. Вопросы и ответы.

Какие виды пыльцы у растений?

Пыльца — это мужской элемент цветка. Она представляет собой тончайший порошок, который бывает окрашен в разные цвета — от белого до черного в зависимости от вида растений.

Чаще всего встречается желтая или светло-коричневая пыльца.

Различают два вида пыльцы — анемофильных и энтомофильных растений. Анемофильные растения опыляются с помощью ветра. Например, все хвойные растения — анемофильные.

Энтомофильные растения опыляются с помощью насекомых.

Зерна пыльцы созревают в гнездах пыльников, после созревания они раскрываются, и пыльцевые зерна высыпаются наружу.

По форме, величине, строению и окраске пыльцевые зерна у разных видов растений различны.

Рассматривая пыльцевые зерна из обножек, принесенных пчелами, можно определить, на каких растениях «работают» пчелы.

Какой химический состав пыльцы?

Пыльца представляет собой сложный концентрат очень многих ценных пищевых, физиологически активных веществ. Она богата белками, углеводами, липидами, нуклеиновыми кислотами, микроэлементами (зольные элементы), витаминами и другими биологическими веществами.

Химический состав пыльцы