

## 1.2 Pflanzen im Wald

<b>Pflanzenkunde - Aufbau und Vielfalt der Blütenpflanzen</b> Worin unterscheiden sich die Blütenpflanzen, was haben sie gemein? Die didaktische DVD gibt, ausgehend von verschiedenen Lebensräumen wie Fettwiese, Wald oder Garten, eine Übersicht über die Vielfalt der Blütenpflanzen und deren Merkmale. Sie bietet vielfache Ansatzpunkte für schülerzentriertes Arbeiten und eigenständiges Erkunden der Pflanzen an ihren arttypischen Standorten. Der ROM-Teil mit Steckbriefen und vielfältigem Arbeitsmaterial rundet die DVD ab.	Video-DVD 2009 FWU (Grünwald) 4602652
<b>Pflanzenkunde - Fortpflanzungsstrategien von Blütenpflanzen</b> Zwei wesentliche Voraussetzungen sind zur Erhaltung jeder Art nötig: eine erfolgreiche Bestäubung und die Verbreitung der Samen oder Früchte. Bei vielen Pflanzen kommt es durch Insekten zur Bestäubung. Manche Pflanzen nutzen den Wind, um ihre Pollen zu verbreiten. Bei windbestäubten Pflanzen findet man keine auffälligen, farbenprächtigen Blüten, denn sie müssen keine Insekten anlocken. Die Früchte mit den Samen müssen an einen geeigneten Standort gelangen, damit sich eine neue Pflanze entwickeln kann. Werden die Früchte von Tieren gefressen und die Samen vom Kot ausgeschieden, spricht man von Tierverbreitung. Bilden Pflanzen Flugfrüchte, die weite Strecken durch die Luft getragen werden, wird es Windverbreitung genannt. Bei der geschlechtlichen Fortpflanzung müssen Geschlechtszellen zusammengeführt werden. Bei der ungeschlechtlichen Fortpflanzung ist dies nicht nötig, es werden z. B. kriechende Ausläufer gebildet, an deren Enden sich Wurzeln entwickeln. Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind: 1. Vielfalt der Blütenpflanzen (0:50 min) 2. Grundbauplan einer Blüte (1:21 min) 3. Bestäubung und Befruchtung (1:28 min) 4. Insektenbestäubung (7:25 min) 5. Windbestäubung (1:33 min) 6. Verbreitungsstrategien (5:24 min) 7. Ungeschlechtliche Fortpflanzung (1:29 min)	Online-Medium 2010 FWU (Grünwald) 5501216
<b>Unsere Bäume</b> In dieser DVD geht es um die verschiedenen Baumarten. Wie sie im Sommer blühen und im Winter die Blätter verlieren.	Video-DVD GIDA 4653843