

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klassen 6a und 6c,

bitte bearbeitet die beiden Arbeitsblätter. Ihr benötigt dazu das Schulbuch S.110-111. Die Blätter bitte ins Heft kleben. Die Verbesserung erfolgt in der Schule.

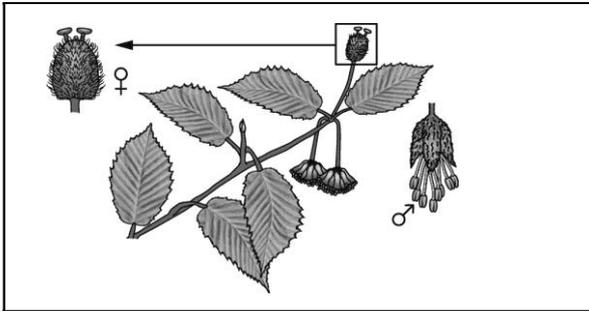
Anschließend könnt ihr in den Wald gehen und die beiden Bäume suchen. Schöne Ferien.

Liebe Grüße

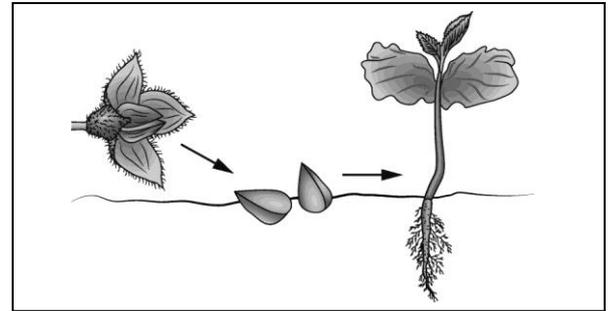
Herr Heigl

## Wichtige Merkmale der Rotbuche

1. Ergänze die Bildunterschriften und fülle die Lücken aus.



① \_\_\_\_\_

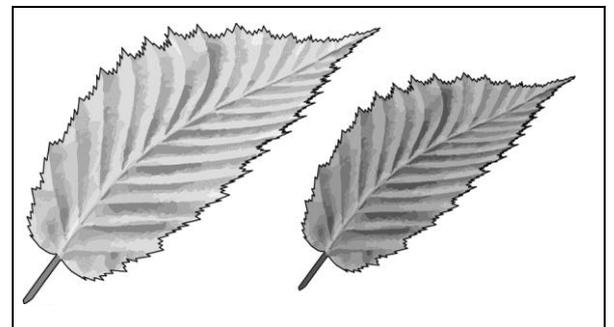


② \_\_\_\_\_

Die Rotbuche blüht im \_\_\_\_\_. Ihre \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ Blütenstände befinden sich an derselben Pflanze. Sie ist also \_\_\_\_\_ und einhäusig. Buchen werden vom Wind bestäubt. Danach entwickeln sich aus den \_\_\_\_\_ Blüten die Früchte der Rotbuche, die man \_\_\_\_\_ nennt. Es sind \_\_\_\_\_. Aus ihnen können neue Buchen heranwachsen. Zugleich sind sie aber auch \_\_\_\_\_ und daher für das Ökosystem Wald sehr wichtig. In einem Buchenwald gehen die Kronen der Bäume \_\_\_\_\_. Daher kommt \_\_\_\_\_ Licht bis zum Boden, wo deshalb \_\_\_\_\_ andere Pflanzen wachsen können. Buchenblätter können sehr unterschiedlich sein: \_\_\_\_\_ sind klein. Sie wachsen an Stellen, an die \_\_\_\_\_ gelangt. Die größeren \_\_\_\_\_ können dagegen auch dort noch \_\_\_\_\_ betreiben, wohin nur \_\_\_\_\_ gelangt.



③ \_\_\_\_\_



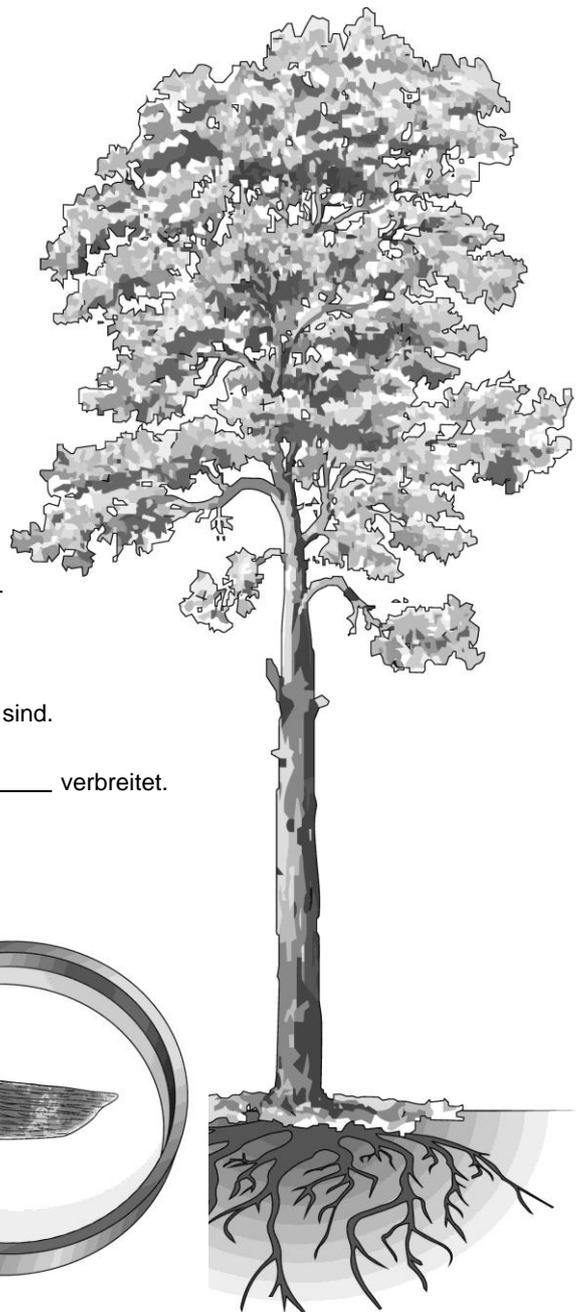
④ \_\_\_\_\_

## Wichtige Merkmale der Waldkiefer

1. Ergänze die Bildunterschriften und fülle die Lücken aus.

Die „Blätter“ der Kiefer sind die \_\_\_\_\_. Sie haben gegenüber den Blättern der Laubbäume mehrere Vorteile: Sie überstehen \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ und müssen daher im Herbst nicht abgeworfen werden. Das verschafft der Kiefer im Frühjahr einen Vorteil, weil sie direkt Fotosynthese betreiben kann und nicht erst neue Blätter bilden muss.

Außerdem verliert der Baum über die Nadeln weniger \_\_\_\_\_ . Durch die Kronen gelangt relativ viel \_\_\_\_\_ bis zum Boden eines Kiefernwaldes. Dennoch wachsen dort nur ganz bestimmte Pflanzenarten, denn bei der \_\_\_\_\_ der Nadeln entstehen \_\_\_\_\_, die vielen Pflanzen schaden. Die Kiefer blüht im \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ Blütenstände befinden sich an derselben Pflanze. Die Kiefer ist also \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_. Nach der Bestäubung dauert es noch \_\_\_\_\_, bis die \_\_\_\_\_ reif sind. Die \_\_\_\_\_ Samen werden vom \_\_\_\_\_ verbreitet.



① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

