



Warum werden Blätter bunt?

1. Im _____ verfärben sich die Blätter an Bäumen und Sträuchern.
2. Alle Lebewesen bestehen aus _____.
3. Pflanzen produzieren ihre Nahrung in _____.
4. Pflanzen benötigen zu ihrer Ernährung _____
_____.
5. Mit Hilfe des Chlorophylls stellen die Pflanzen _____ her.
6. Dabei wird das Gas _____ freigesetzt.
7. Das Chlorophyll bewirkt außerdem die _____ der Pflanzen.
8. Im Herbst bilden die Pflanzen weniger Chlorophyll, weil _____
_____.
9. Der _____ Farbstoff geht zurück. Andere Farbstoffe treten nun hervor und machen die Blätter _____. Außerdem schützen sie die Pflanzen vor dem _____.
10. Der Transport von Wasser in die Blätter, Zweige und Äste der Pflanze hört nun auf. Das ist gut, denn sonst bestände die die Gefahr, dass die Pflanzen _____
_____.
11. Milliarden von kleinen und kleinsten _____ sorgen für die Zerkleinerung und Zersetzung der Blätter. Die größten unter ihnen sind _____.
12. Es entsteht eine Bodenschicht, die wir _____ nennen.
13. Auf dieser Bodenschicht können _____ wachsen.
14. Wenn man eine grüne Pflanze abdeckt oder in einen dunklen Raum stellt
