

## NUR LUFT UND LIEBE

### **Lest den folgenden Text.**

Wer so nahe beisammen lebt, der muss sich gut verstehen. In jeder Flechte leben ein Pilz und eine Alge zusammen. In gegenseitigem Nutzen, man kann eine solche Lebensgemeinschaft auch Symbiose nennen.

In ihrem Aussehen gleicht keine Flechte einer anderen. Die einen sind bunt, andere unscheinbar. Manche krustenförmig, blättrig oder strauchig verteilt. Sie legen sich auf totes Holz, Bäume, Gestein und karge Böden. Dabei schaden sie ihrer Umwelt in keiner Weise.

Zum Leben brauchen sie nur Luft, gut gelegentlich etwas Wasser. Und ihren Partner. Denn erst im Zusammenspiel zwischen dem Pilz und der Alge wird das Sonnenlicht zu Zucker umgewandelt.

### **Diskutiert in einer Gruppe von rund vier Kindern folgende Fragen.**

Was ist mit Symbiose gemeint?

---

---

---

Kennt ihr andere Beispiele aus dem Tierreich?

---

---

---

Was braucht ihr zum Leben?

---

---

---