

## Rund um den Apfel

Der Apfel gehört zur Familie der \_\_\_\_\_. Diese Pflanzenfamilie erkennt man an folgenden Merkmalen:

---

---

---

Die Apfelblüte sieht so aus (Zeichnung)

(Legebild):

Der Apfel ist eine so genannte Sammelbalgfrucht und folgendermaßen aufgebaut (Zeichnung):

Die so genannten Balgfrüchtchen bilden das Kerngehäuse.

Der Apfel hat auch viele Feinde, einer heißt \_\_\_\_\_. Dieser Falter legt

seine Eier auf der \_\_\_\_\_ des Apfels ab. Bald schlüpfen kleine

\_\_\_\_\_, das sind die Larven des Falters. Diese fressen sich durch das \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ und das \_\_\_\_\_. Der noch unreife Apfel fällt zu Boden und

geht der Ernte verloren. Wissenschaftler versuchen deswegen zum Beispiel Apfelbäume zu züchten,

die Abwehrstoffe gegen den Falter entwickeln. Dann kann sich der Apfel selbst gegen seinen Feind

wehren.

Äpfel zu essen ist gesund. Diese Früchte haben viele gute Wirkungen auf uns:

Auf dreierlei Weise helfen die Früchte beim Denken, nämlich \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Sie sind auch gut für die Zähne, denn \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Wenn man Probleme mit der Verdauung, sprich \_\_\_\_\_ hat, dann können Äpfel auch helfen, weil \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Ist man erkältet, kann man seine natürlichen Abwehrkräfte unterstützen, wenn man Äpfel isst, denn Äpfel enthalten ein wichtiges Vitamin hierfür. Es heißt \_\_\_\_\_ und kommt im Apfel vor allem \_\_\_\_\_ vor.

Äpfel kann man zum Beispiel zu Fruchtsaft verarbeiten. Apfelsaft im Laden wurde so produziert:

Zuerst werden die Äpfel \_\_\_\_\_, damit sie auch sauber sind, und dann \_\_\_\_\_ und zu \_\_\_\_\_ verarbeitet.

Um mehr Saft aus den Früchten herauszubekommen, werden bestimmte Stoffe zugesetzt, die \_\_\_\_\_.

Dann \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---