

Schreibe den Text in dein NW-Heft und fülle die Lücken mit folgenden Wörtern:

**REIZBARKEIT, ENTWICKLUNG, STOFFWECHSEL, FORTPFLANZUNG, BEWEGUNG**

### **Die Kennzeichen des Lebendigen**

Alle Lebewesen haben gemeinsame Kennzeichen des Lebendigen. Auch Pflanzen gehören zu Lebewesen, weil sie alle Kennzeichen des Lebendigen haben.

Aus den Blüten der Pflanze entstehen Samen. Aus den Samen entwickeln sich wieder neue Pflanzen. Die \_\_\_\_\_ ist ein Kennzeichen der Lebewesen.

Die Samen keimen und aus den Keimlingen entwickeln sich dann kleine Pflanzen. Später werden die neuen Pflanzen auch groß und reif, um selbst Samen zu produzieren. Diese \_\_\_\_\_ ist ein weiteres Kennzeichen aller Lebewesen.

Eine lebende Pflanze benötigt Wasser, Mineralstoffe und Kohlenstoffdioxid, um zu leben und zu wachsen. Außerdem nehmen die Pflanzen Gas Kohlenstoffdioxid auf und produzieren aus allen diesen Stoffen Zucker, Stärke und Sauerstoff. Diesen Vorgang nennt man \_\_\_\_\_.

Obwohl die Pflanzen sich nicht so frei fortbewegen können, wie die meisten Tiere, dennoch können die Pflanzen einige ihre Teile selbstständig bewegen. Im hellen Licht öffnen sich die Blüten, bei trübem Wetter bleiben sie geschlossen. Bei manchen Pflanzen klappen sich die Blätter bei Berührung zusammen. Die aktive \_\_\_\_\_ ist auch ein wichtiges Kennzeichen des Lebendigen.

Manche Pflanzen reagieren auf Lichtreize, andere reagieren auf Berührungen, Schwerkraft oder Temperatur. Das heißt, Pflanzen haben eine \_\_\_\_\_, genauso wie Tiere und Menschen.

Zur Übung:

<https://learningapps.org/15049192>