

## Übersicht WPK Bänder SJ 21/22 – Klasse 6

Jhg.	Block 1	Block 2
6	<p><b>Basketball</b></p> <p>Wir verbessern eure Fähigkeiten im Basketball. Dabei werden auch Regelkenntnisse vertieft. Besonderes Augenmerk liegt auf dem Dribbeln, Werfen, Passen, Fangen.</p> <p>Ergänzend werden wir auch Ultimate Frisbee spielen.</p>	<p><b>Informatik</b></p> <p>Schwerpunkte sind der sachgerechte Umgang mit Office-Programmen (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentation), der Umgang mit Hardware- und Softwaresystemen, Grundlagen der Programmierung, Automatisierung / Robotik und Datenbanken, sowie der Umgang mit modernen Medien, Förderung der Kreativität und der künstlerischen Fähigkeiten mit Hilfe digitaler Lösungen.</p>
6	<p><b>Technik – LEGO Roboter</b></p> <p>Roboter bauen und programmieren steht im Mittelpunkt dieses WPKs Technik. Mit Hilfe von LEGO Mindstorms kannst du auf spielerische Art und Weise die Grundstruktur von Programmen und das Vorgehen beim Programmieren erlernen. Da die Programmierung über einzelne Bausteine erfolgt, ist sie sehr intuitiv und anschaulich. Neben dem Programmieren nimmt das Bauen und Konstruieren mit Legotechnikbausteinen einen großen Raum ein.</p>	<p><b>Kreatives Gestalten</b></p> <p>Malst du gern? Oder würdest du gern lernen, wie du in einfachen Schritten ein Bild malen kannst? Im WPK Kreatives Gestalten wollen wir Schritt für Schritt vor allem Pflanzen, Tiere und Portraits malen. Wir werden verschiedene Farben wie Kreiden, Buntstiften und Wasserfarben verwenden und den Umgang mit ihnen erlernen.</p>

6	<p><b>Biologie – Sinnesorgane, Wie lernen wir?</b></p> <p>Wir nehmen unsere Umwelt allein über unsere Sinne wahr. Schon deshalb sollten wir sie näher kennen lernen in ihrer Funktion und ihrem Aufbau. Kleinere Experimente diesbezüglich werden wir auch machen. Unser zweiter Themenbereich ist das Lernen. Wie lernen Tiere? Wie lernen wir? Welche Lernstrategie ist die (für mich) beste? Wir werden hierzu praktische Versuche durchführen, aber auch Filme über Lernformen bei Tieren sehen.</p>	<p><b>Chemische Phänomene erkunden</b></p> <p>Der Schwerpunkt dieses WPK ist das Erarbeiten verschiedener Themengebiete, besonders das praktische naturwissenschaftliche Arbeiten. D.h. wir werden möglichst viel Experimentieren.</p>
6	<p><b>Geschichten Schreiben – Kreatives Schreiben</b></p> <p>Hast du Lust zu schreiben? Hier kannst du eigene Texte und Gedichte schreiben, kreativ werden, mit Wortspielen und mit Sprache experimentieren.</p>	<p><b>Das Grün um uns herum - Wir lernen Pflanzen kennen</b></p> <p>Was wächst um unsere Schule herum.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausflüge herum um unsere Schule, zum Kennenlernen der Göttinger Pflanzenwelt</li> <li>- Wie sind Pflanzen aufgebaut? Von Blüte zur Wurzel, Kennenlernen der Pflanzenbestandteile</li> </ul> <p>Pflanzen auf mikroskopischer Ebene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikroskopieren von Pflanzen Querschnitten. Wie sehen Pflanzenzellen aus?</li> </ul> <p>Pflanzen stellen unsere Luft zum Atmen her.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wir sehen, wie Sauerstoff hergestellt wird. Experiment mit Wasserpest.</li> <li>- Die Biochemie hinter der Sauerstoffproduktion</li> </ul>

Bitte beachtet, dass bei einigen Wahlpflichtkursen kleinere Geldbeträge für Verbrauchsmaterialien eingesammelt werden.