

Der Mensch - die Krone der Schöpfung

Bibelstelle: 1.Mose 1,27 / Psalm 8,5-6

Inhalt: Gott hat die Welt wunderbar gemacht. Und der Mensch ist als Krone der Schöpfung gemacht. Den Menschen hat Gott als besonders Gegenüber für sich selbst gemacht und ihn ganz besonders ausgestattet. DU bist als Ebenbild Gottes geschaffen! Du hast Fähigkeiten und Eigenschaften, die Gott NUR uns Menschen gegeben hat.

Ins Gespräch kommen: Was unterscheidet uns Menschen den z.B. von Tieren? (z.B. Kreativität in verschiedenen Bereichen, Intelligenz, dass wir uns Dinge zu nutzen machen können, und dass wir Dinge erfinden können...) Gott hat den Menschen ganz besonders gemacht.



Ein Roboter kann nur das tun, wozu man ihn programmiert. Er führt also nur Befehle aus. Im Gegensatz zu einem Menschen, der frei denken und entscheiden kann. Ein Mensch kann ihn aber programmieren.

Kreativ-Teil: Einen kleinen Putzroboter bauen

Material (pro Kind):

- eine Nagelbürste
- einen Batteriehalter für 2x 1,5V, und die Batterien dazu
- einen kleinen Motor
- einen Schalter für an und aus
- ein paar Lüsterklemmen (einfache und doppelte)
- einen kleinen Schraubenzieher, um die Lüsterklemmen festzuschrauben
- etwas Panzerband und Isolierband
- Heißklebepistole
- Verzierung wie Federn, Wackelaugen, kleine Hüte...

Eine Anleitung findet ihr auf YouTube bei „Kleine Ingenieure“ unter „Bürstenroboter basteln“ (Anleitung und Quelle: <https://www.youtube.com/watch?v=bTgPjsXMWl4>)

Die roten Kabel von Motor und Batteriehalter je an einem Ende des An/Aus-Schalters befestigen, so dass der Draht einen Kontakt hat. Mit Isolierband fixieren. Die beiden schwarzen Enden von Motor

Nutzungshinweis:

© Linda Steinmann – Nutzung kostenlos für nicht-kommerzielle Gemeinde- und Gruppenarbeit.

Ausdruck und Anpassung für die eigene Gruppe erlaubt. Veröffentlichung auf anderen Websites, Weitergabe als eigenes Material oder kommerzielle Nutzung nicht gestattet.

und Batteriehalter werden in der einfachen Lüsterklemme befestigt und festgeschraubt. Nun die Batterien einlegen und testen, ob der Stromkreislauf geschlossen ist und funktioniert. Dann sollte sich die Achse des Motors bewegen. Nun verschraubt ihr die Achse des Motors in einer Öffnung der doppelten Lüsterklemme (einen kleinen Spalt zwischen Lüsterklemme und Motorkopf lassen, damit sich die Lüsterklemme drehen kann). So entsteht eine Unwucht, so dass der Motor eine Vibrationsbewegung hervorruft. Alternativ kann man statt dessen auch einen Wein- oder Sektkorken auf die Motorachse stecken. Allerdings nicht mittig, sondern etwas dezentral, denn es soll ja eine Unwucht entstehen.

Nun den Batteriehalter mit Panzerband auf den Rücken der Nagelbürste kleben, aber noch Platz für den Motor lassen. Dann mit dem Heißkleber den Motor aufkleben, so dass die Lüsterklemme nach oben zeigt. Der Abstand muss so sein, dass der Motor mit der Lüsterklemme sich drehen kann. Nun noch die Drähte festkleben, Verzierung ergänzen und dann kann die Nagelbürste putzen.

Nutzungshinweis:

© Linda Steinmann – Nutzung kostenlos für nicht-kommerzielle Gemeinde- und Gruppenarbeit.

Ausdruck und Anpassung für die eigene Gruppe erlaubt. Veröffentlichung auf anderen Websites, Weitergabe als eigenes Material oder kommerzielle Nutzung nicht gestattet.