

KELOGLAN

UND DIE MAGISCHE SCHÜSSEL

DIE MAGISCHE SCHÜSSEL (T2)



S17
T2
D10
L1 P3

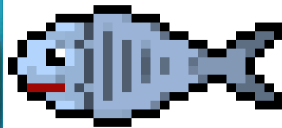
Im Fokus:

- Förderung der Kreativität (D10)

Aufgabe 1: Zeichne den Fisch! Stell dir vor, wie er sich verhalten würde! Stelle ihn dar!

Es gibt keine falsche Lösung!

Jede Art von Werkzeug und Material kann verwendet werden! Sie können die Ideen und die Materialliste aus dem Ideenbasar verwenden, Ihre eigenen Ideen einbringen oder die Kinder das Problem einfach kreativ lösen lassen.



Ideenbasar – einige Ideen:

- Zeichnung
- Knete spielen
- Papier
- Textil und Garn
- Pixel
- Origami

Förderbereiche:

Im Fokus:

- Sozialkompetenzen
- Feinmotorik
- Kreativität

Zusätzlich:

- Mentale Gymnastik, Spazieren
- Lebenskompetenzen
- Begabtenförderung



<https://www.youtube.com/watch?v=wfCnm5SgXY4>

Aufgabe 2: Angelspiel mit Zahlen. Verstehen Sie ein Spiel, in dem Sie mathematische Operationen durchführen können.

Sie können Spiele spielen, bei denen Sie Ihre eigenen Hobbys verwirklichen können.

Oder

Nutze deine Kreativität mit dem Stop-Motion- und Toontastic-Programm. Erstellen Sie Ihren Cartoon.

Es gibt keine falsche Lösung!

Ideenbasar – einige Ideen:

Sie könnten das Angelspiel mit Überraschungen ergänzen, die den Spaß vervielfachen. Teilen Sie es mit den Mitspielern mit. (Das kann eine Weisheit sein, eine Süßigkeit, eine Figur, das du aus Papier gemacht hast, Futter für Tiere, ein Souvenir aus einem Buch, ein Keks, usw.)

- Feinmotorik

Förderbereiche:

Im Fokus:

- Sozialkompetenzen
- Orientation
- Kreativität

Zusätzlich:

- Mentale Gymnastik, Spazieren
- Begabtenförderung
- Lebenskompetenzen



Umgang mit dem Resultat:

Ordnen Sie die fertigen Fotos entweder in einem Online-Speicher oder ausgedruckt an einer Pinnwand. Wenn die Kinder Notizen gemacht haben oder zusätzliche Ideen übrig geblieben sind, fügen Sie diese ebenfalls bei.

KELOGLAN

UND DIE MAGISCHE SCHÜSSEL

DIE MAGISCHE SCHÜSSEL (T2)



S17
T2
D10
L2 P3

Im Fokus:

- Förderung der Kreativität (D10)

Ziele der Stunde:

- Textverstehen
- Problemlösung
- Entscheidungen treffen
- Gruppenarbeit organisieren

Keloglan ging angeln, um einige Fische zu fangen. Am Ufer des Flusses warf er seine Angel ins Wasser, und bald fing er einen sehr großen Fisch.

Dieser Fisch war aber kein gewöhnlicher Fisch, sondern ein besonders schöner Fisch. Keloglan schnitzte seine Schuppen ein und wollte dem Fisch den Bauch aufschneiden und ihn ausnehmen.

Plötzlich sah er eine schöne Schüssel im Inneren des Fisches. Zuerst war er überrascht, dann wurde er sehr glücklich. Er wollte sowohl den Fisch als auch die Schüssel seiner Mutter schenken.

Er nahm etwas Wasser in die Schüssel, um den Fisch zu waschen. Er goss das Wasser über den Fisch, da sah er aber, dass statt Wasser Gold aus der Schale strömte. Er versuchte es noch ein paar Mal, um sicherzugehen. Immer passierte das Gleiche.

Er war sehr aufgeregt und rannte nach Hause, um seiner Mutter von der magischen Schüssel zu erzählen.

Hauptmerkmale und Interaktionen der Charaktere

Charakter	Eigenschaften	Interaktionen
Fisch	Bewegt sich links und rechts	Eine magische Schüssel ist im Inneren versteckt.
Esel	Bewegt sich, bewegt seine Füße	Ein liebevolles und loyales Tier gegenüber dem Besitzer. Auch in schwierigen Zeiten hat er auch seinem Besitzer geholfen.
Bach	Bewegt sich links und rechts	Bewegt sich links und rechts.

So wird die Charakterkarte ausgefüllt:

Jeder Schüler füllt seine eigene Charakterkarte aus:

- schreibt den Namen der Figur
- ihre Eigenschaften, Bewegungen, Reaktionen, usw.
- sammelt die Elemente der Umgebung, andere Utensilien und die zu bauende Gegenstände
- Überlegt sich die Phasen, Werkzeuge und Materialien für den Bau des Roboters

Die Schüler können bei Bedarf mehrere Teile der Charakterkarte verwenden!

Vorschläge:

- Identifizieren Sie die Figuren des Textes und achten Sie dabei besonders auf die Haupthandlungspunkte, Charaktereigenschaften, Gefühle und Bewegungen.
- Sammeln Sie Informationen über Fische und Esel...

Suggested materials

- ArTeC Robotikset (min das 112-teilige Set)
- Anatomische Modelle oder Bilder vom Mund, Armen und Beinen
- Weißes Papier, Bleistift, Federpennal

Aufgabenkarten für die Charaktere


 Dein Name: _____
 Ich baue: _____


 Dein Name: _____
 Mein Roboter kann: _____


 Dein Name: _____
 Das soll auch vorhanden sein: _____


 Dein Name: _____
 Ich denke darüber nach: _____

Fisch
Esel
Bach

schwimmen
laufen
wellen

Keloglan
Mutter von Keloglan

Die wichtigsten Handlungen der Geschichte
Benötigte Mediendateien
Unterteilen Sie den Textabschnitt in Teile
Erstellen Sie eine Liste der benötigten Dinge

KELOGLAN

UND DIE MAGISCHE SCHÜSSEL

DIE MAGISCHE SCHÜSSEL (T2)



S17
T2
D10
L3-4
P5

Ideen für Roboter auf verschiedenen Programmiererebenen

Programmierte und unprogrammierte Menschen, Fische und Esel.

PROG1

Der Esel nimmt das Geräusch wahr und läuft. Er hält an, wenn der Knopf gedrückt wird. Der Fisch bewegt sich vorwärts. Sein Schwanz bewegt sich nach links und rechts. Er bleibt stehen, wenn der Knopf gedrückt wird.

PROG2

Kann mit der Fernbedienung gesteuert werden. Keloğlan und Esel gehen zum Fluss. Keloğlan wirft die Angelrute in den Fluss. Es wiederholt die Fischerei Bewegung mit Servomotor.

PROG3

Der Fisch erkennt das Objekt. Roboter über einen Infrarotsensor und ihre Operationen werden so koordiniert.

PROG4

Die Begegnung mit der magischen Schüssel

P1 Baue 3 Personen, Kopf und Arme sind zu bewegen

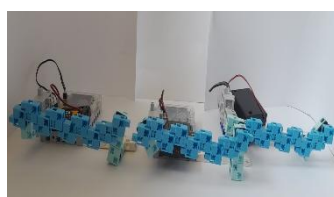
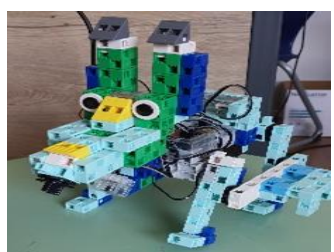
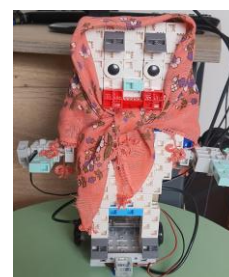
a.) Der Fisch ist magisch. Die Schüssel kommt aus seinem Magen. Der Fisch ist auf 2 DC-Motoren montiert und seine Körperteile werden durch Servos gedreht. Der Gleichstrommotor wird direkt in den beigefügten Batteriehalter eingesteckt, so dass der Fisch ohne Programmierung an- und ausgeschaltet werden kann.

b.) Esel a.) Der Fisch ist genauso aufgebaut wie in a.). Nur der Gleichstrommotor wird nicht verwendet. Die Roboter Fish und Donkey können mit oder ohne LEDs gebaut werden. Das Esel-Programm startet automatisch. Die LEDs leuchten die ganze Zeit.

P2 Die Personen bewegen sich vorwärts, bis sie sich gegenseitig sehen.

a.) Esel-Roboter-Programm wird durch Drücken von 1 Berührungssensor ausgelöst. Bewegung wie in P1/b), aber die LEDs blinken.

b.) Der Flussroboter bewegt sich ständig nach links und rechts. Der Fischroboter bewegt sich ständig im Fluss. Er bewegt sich mit einem Servomotor. 1 Berührungssensor startet Fischroboterprogramm und er schwingt.



P3 Magic Bowl aus dem Fischroboter

Der Fisch, der von Servomotoren bewegt wird, bleibt stehen, wenn der IR-Fotoreflektor die Angelschnur erkennt. Wenn Keloğlan den Fisch hält und seinen Bauch berührt, kommt die magische Schale heraus.

Esel: Der Esel ist auf einer Roboterbasis mit 2 Servomotoren montiert, 2 rote LEDs stellen auf dem Kopf die 2 Augen dar. Er wird von einer Konsole mit 4 Berührungssensoren gesteuert und bewegt sich in 4 Richtungen

P4 Keloğlan kehrt mit Esel und Fisch nach Hause zurück

Der Esel hat 1 IR-Fotoreflektor und 2 Servomotoren. Er kann auf Servomotoren bewegt werden, läuft gleichzeitig in die Richtung, in die der IR-Sensor gerichtet ist.

Fisch: Der Fisch ist auf 2 Roboterbasen mit Gleichstrommotoren gestellt, mit 2 roten LEDs für die Augen. Sein Programm startet automatisch, die 2 roten LEDs leuchten auf, während er sich vorwärts bewegt. An der Vorderseite, nach unten zeigend, befindet sich 1 IR-Fotoreflektor, der den schwarzen Streifen erkennt, der Roboter hält an, die LEDs gehen aus. Dreht sich willkürlich nach links oder rechts, bis der IR-Fotoreflektor eingeschaltet wird.

Esel: Er bewegt sich mit dem Servomotor. Er geht auf allen Vieren. Reagiert auf Ihre Hände und laute Geräusche. IR-Fotoreflektor und Soundsensor werden verwendet. Er funktioniert mit der Keloğlan-Figur und reagiert auf dessen Reaktionen.

Fisch: Er ist auf 2 Roboterbasen mit DC-Motoren montiert. Das Programm startet automatisch. Er bewegt sich vorwärts. Der Schwanzteil bewegt sich nach rechts und links. Er hat eine magische Schüsselmechanik in seinem Körper. Wenn Keloğlan diese Schüssel berührt, wird sie ausgestoßen. Keloğlan bekommt die magische Schale.

Der Fluss: Er bewegt sich mit einem Servomotor in Wellenform nach links und rechts. Er startet automatisch.