

Bauernhof

Abgabefrist: 16.5.2021

Punkte: 25

Materialbedarf: Euren Roboter, einen Greifer, 5 blaue Boxen, die an einer Seite offen sind (mindestens 5 cm Seitenlänge), 5 gelbe Boxen, die auf einer Seite offen sind (mindestens 5 cm Seitenlänge), 5 blaue Bällchen z.B. Pompoms (mindestens 3 cm), 5 gelbe Bällchen z.B. Pompoms (mindestens 3 cm)



Themenbeschreibung

Auf einem Bauernhof ist immer viel zu tun. Die Felder wollen bestellt werden, Tiere müssen versorgt werden und das alles in einer vorgegebenen Zeit. Schließlich sind die Tiere gewohnt um eine bestimmte Zeit ihr Essen zu erhalten und die Felder würden verdorren, würden sie nicht rechtzeitig bewässert werden.

Wir wünschen euch viel Spaß mit dieser und folgenden Aufgaben!

Aufgabenbeschreibung

- **Richtet euch euren Bauernhof ein**

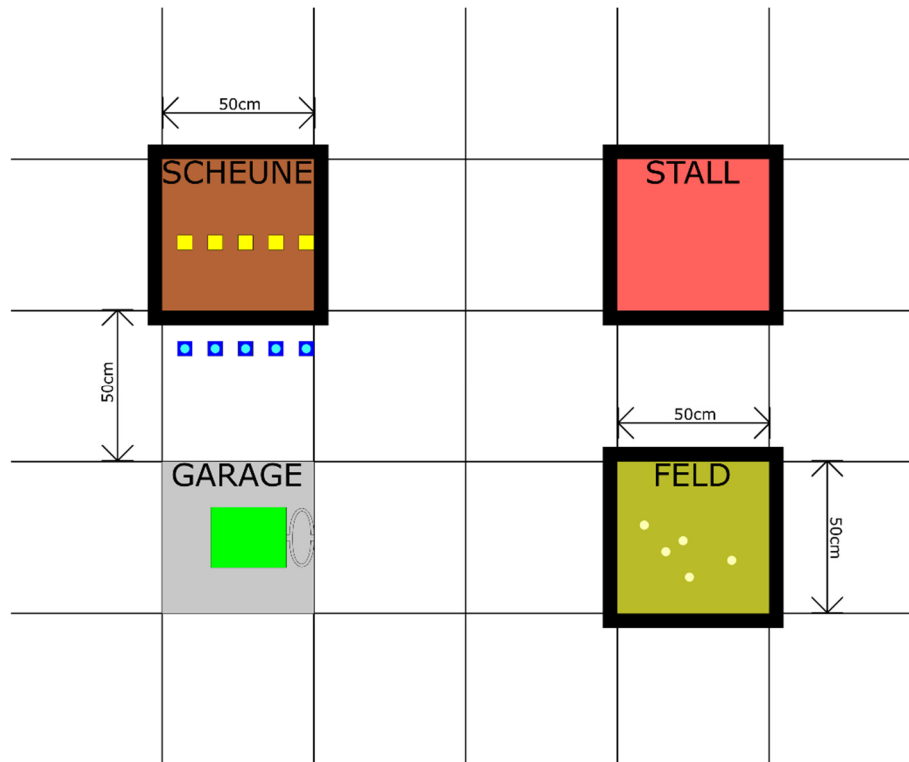
Zur Orientierung schaut euch wieder die Abbildung an. Platziert das Getreide (gelbe Bällchen) auf dem Feld, es ist reif und möchte demnächst geerntet werden. Die gelben Boxen, eure Getreideboxen, stellt in der Scheune ab. Eure Wasserboxen (blaue Boxen) sind bereits mit Wasser gefüllt (blaue Bällchen) und sollen für euren Ernteroboter bereits neben der Scheune bereitstehen. Eure Kühe stehen im Stall und warten schon sehnsüchtig darauf gefüttert zu werden. Euer Ernteroboter steht gerade in der Garage und ist bereit auf euer Zeichen loszulegen. Es ist erlaubt (aber nicht verpflichtend), dass ihr euch zwischen den Stationen eine Linie klebt, der ihr folgen könnt. Oh, jetzt ist es aber spät geworden, euch bleiben nur noch 3 Minuten Zeit um die nachfolgenden Aufgaben zu erfüllen. Ladet uns ein Foto davon hoch.

Bauernhof

Abgabefrist: 16.5.2021

Punkte: 25

Materialbedarf: Euren Roboter, einen Greifer, 5 blaue Boxen, die an einer Seite offen sind (mindestens 5 cm Seitenlänge), 5 gelbe Boxen, die auf einer Seite offen sind (mindestens 5 cm Seitenlänge), 5 blaue Bällchen z.B. Pompoms (mindestens 3 cm), 5 gelbe Bällchen z.B. Pompoms (mindestens 3 cm)



ACHTUNG! FÜR DIE BEWÄLTIGUNG DER FOLGENDEN AUFGABE HABT IHR NUR 3 MINUTEN ZEIT, DANACH ERLEDIGTE AUFGABEN ZÄHLEN NICHT MEHR! ALLES WAS IHR BIS DAHIN SCHAFFT ZÄHLT NATÜRLICH.

- **Ernteroboter**

Erledigt möglichst viele der folgenden Aufgaben. Ihr könnt die Aufgaben in beliebiger Reihenfolge ausführen:

- Getreide vom Feld ernten
- Getreide in die Getreideboxen füllen
- Getreideboxen in den Stall bringen
- Feld bewässern (nur mit den Wasserbällchen – nicht mit den Boxen)

Ladet uns euer Video und euren Code hoch!

Bauernhof

Abgabefrist: 16.5.2021

Punkte: 25

Materialbedarf: Euren Roboter, einen Greifer, 5 blaue Boxen, die an einer Seite offen sind (mindestens 5 cm Seitenlänge), 5 gelbe Boxen, die auf einer Seite offen sind (mindestens 5 cm Seitenlänge), 5 blaue Bällchen z.B. Pompoms (mindestens 3 cm), 5 gelbe Bällchen z.B. Pompoms (mindestens 3 cm)



Bewertungskriterien

- Foto des Bauernhofes
- Video und Code, wie ihr das Feld erntet, das Futter zu den Tieren bringt und das Feld bewässert
- Jurywertung: Die Jury bewertet Abgabequalität und Kreativität der Abgabe