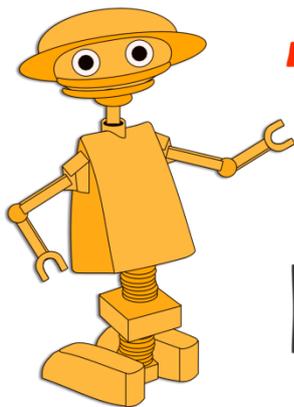
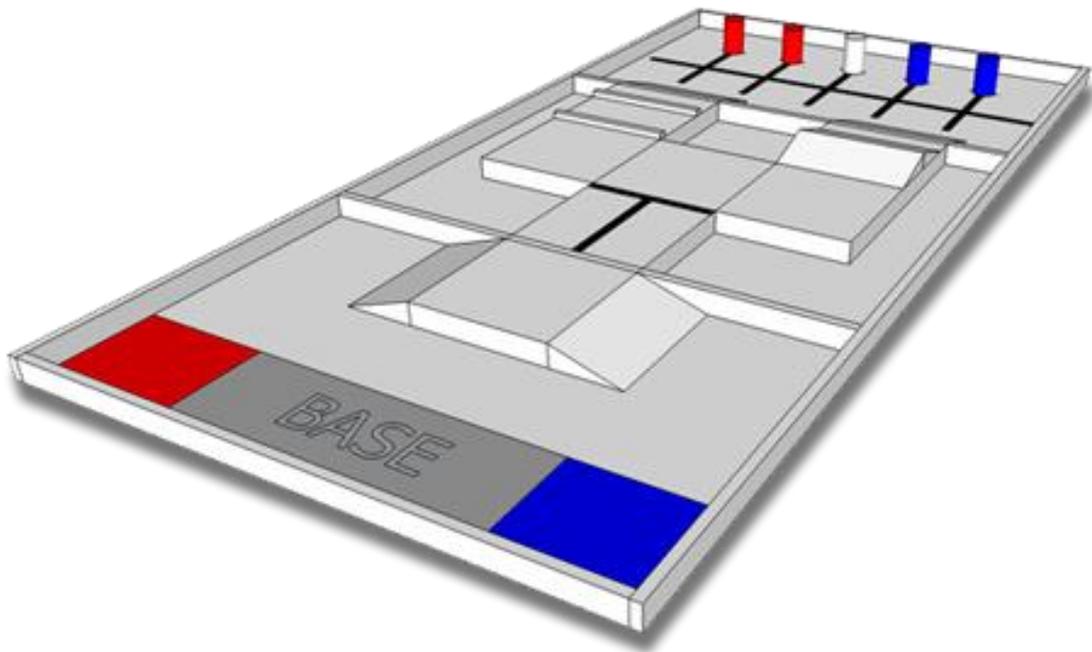


World Robot Olympiad 2012

Junior High School

„Robot Columbus“



TECHNIK

BEGEISTERT



Einleitung Junior High School

Wettbewerbsdokumente

Zum besseren Verständnis haben wir die internationalen Aufgabenstellungen auf mehrere Wettbewerbsdokumente aufgeteilt:

- Einleitung (dieses Dokument!)
- Aufgabenbeschreibung
- Regelwerk für Junior High School
- Regelwerk mit allgemeinen Regeln zum Wettbewerb
- Spielfeld & Platzierung

Weiterhin verweisen wir auf den FAQ-Bereich unserer Homepage, der bis zum Wettbewerb Regeländerungen aufweisen kann: www.technik-begeistert.org/de-wro-faq

Robot Columbus

Die Aufgaben- Junior High School 2012 stehen unter dem Motto „Robot Columbus“.

Das diesjährige Thema „Robots Connecting People“ (=“Roboter, die Menschen verbinden“) ermutigt Euch, Roboter zu bauen, die sich in die menschliche Gesellschaft einfügen können. Um das zu erreichen, müsst ihr zuerst die menschliche Natur untersuchen und verstehen.

Erkundungen haben die menschliche Zivilisation über Jahrhunderte hinweg gestärkt. Menschen entdeckten Weltmeere, große Berge, hügelige Landschaften und gefährliche Jungle bei der Suche nach neuen Rohstoffen. Denkt man an Ölplattformen und den Bergbau. Rohstoffe sind sehr wichtig, weil sie uns erlauben, unsere Umwelt, in der wir leben, zu formen. Kannst du dir eine Welt ohne Autos, Gebäude und Elektrizität vorstellen? Wenn jemandem Rohstoffe fehlen, handelt dieser mit anderen Personen, um sie zu bekommen. Auf diesem Weg sind Dörfer, Städte und ganze Nationen entstanden.

Innerhalb der diesjährigen Junior High School Aufgaben baut Ihr einen Roboter, der in der Lage ist raues Terrain zu erforschen, auf der Suche nach nützlichen Rohstoffen. Wenn Du sie gefunden hast, bringe die wertvollen Rohstoffe zurück, um damit zu handeln.