

World Robot Olympiad kommt nach Westerholt

TECHNIK Kinder und Jugendliche messen sich bei internationalem Roboterwettbewerb

WESTERHOLT/OSTFRIESLAND/AH- Am 25. Mai findet ein Wettbewerb der World Robot Olympiad (WRO) in Westerholt statt. Zehn Teams aus der Region treten in der Aula an der David-Fabricsius-Schule an und haben die Chance, sich für das Deutschlandfinale in Passau zu qualifizieren, heißt es in einer Mitteilung der WRO.

Die WRO ist ein internationaler Roboterwettbewerb, der das Ziel hat, Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaft und Technik zu begeistern. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer im Alter von acht

bis 19 Jahren arbeiten in 2er- oder 3er-Teams gemeinsam mit einem Coach an jährlich neuen Aufgaben. Der Wettbewerb in Westerholt findet, so die Veranstalter, in der WRO-Kategorie Robomission Junior (elf bis 15 Jahre) und Senior (14 bis 19 Jahre) statt. In der Kategorie lösen die Teams mit einem kleinen Roboter Aufgaben auf einem etwa drei Quadratmeter großen Parcours (Objekte sortieren und Farben erkennen). „Neben der Tatsache, dass die Teams ihre Roboter am Morgen des Wettbewerbstages zunächst aus allen Einzelteilen



Kinder und Jugendliche tüfteln im Rahmen des internationalen Roboterwettbewerbs in Westerholt.

BILD: PRIVAT

zusammenbauen müssen, gibt es eine Überraschungsaufgabe. Mit diesen Elementen soll geprüft werden, ob die Teams ihre Roboter eigenständig entwickelt haben und auf neue Aufgaben reagieren können.“

In jeder Altersklasse gibt es dabei unterschiedliche Aufgaben zum Thema der Saison „Earth Allies“. Die Teams der Altersklasse Junior bauen und programmieren einen Roboter zum Thema Grüne Stadt. Auf dem Spielfeld-Parcours müssen unterschiedliche Aufgaben gelöst werden, die das Klima und die Lebensbedingungen ver-

bessern, in dem sie zum Beispiel Gebäude begrünen. Die Teams der ältesten Kategorie entwickeln Roboterlösungen zum Themenbereich Naturgewalten. Die programmierten Roboter unterstützen die Menschen im Aufbau neuer Gebäude, beim Beseitigen von Trümmern und der Wasserversorgung.

Der Wettbewerb in Westerholt findet zum zweiten Mal statt und ist eine öffentliche Veranstaltung. Ab 13.30 Uhr finden die ersten Wertungsläufe statt und Zuschauer sind herzlich willkommen, heißt es.