

Wettkampf der LEGO-Roboter am Helene-See

FIRST® LEGO® League (FLL) ist ein Förderprogramm, welches Kinder und Jugendliche in einer sportlichen Atmosphäre an Wissenschaft und Technologie heranführt. Dadurch soll ihnen der Zugang zu naturwissenschaftlichen Fächern erleichtert sowie ihre Motivation, einen Ingenieur- oder IT-Beruf zu erlernen, frühzeitig geweckt werden. Im Team arbeiten die Kinder und Jugendlichen wie echte Ingenieure an einem gemeinsamen Thema. Sie planen,.

Jedes Jahr gibt es ein anderes Thema. In diesem Jahr lautete das Thema: Animal Allies -Beziehungen zwischen Mensch und Tier erforschen.

Die Teams eignen sich wichtige Problemlösefähigkeiten an und lernen mit einer Menge Spaß und Fantasie viel über komplexe Technologien. Sie bereiten sich auf den Wettbewerb vor und programmieren und testen einen vollautomatischen Roboter unter Einsatz des Systems LEGO MINDSTORMS, um knifflige Missionen zu meistern. Außerdem forschen sie zu einem Problem des Themas und bereiten eine Präsentation der Ergebnisse vor. Am Wettbewerbstag werden die Teams in verschiedenen Einzelkategorien beurteilt: Roboterdesign, Forschung und Teamwork.

Der Wettbewerb findet in mehreren Qualifikationsstufen statt. Die erste Qualifikation erfolgt in den Regionalwettbewerben. Der Regionalwettbewerb Ostbrandenburg fand in diesem Jahr am 2. Dezember im Eurocamp am Helenensee statt. 11 Teams bewarben sich um die begehrten Pokale. Aus Frankfurt Oder (3), Eisenhüttenstadt, Seelow, Rüdersdorf, Neuenhagen, Grünthal, Bad Saarow, Neutrebbin/Bogdaniec (D/PL) und Müllrose.

Ich unterstütze die Teams bei der Vorbereitung und arbeite seit 2008 ehrenamtlich in der Jury mit. In diesem Jahr gehörte ich zum Juryteam, welche in der Kategorie Teamwork die Besten ermittelt. Hier geht es um die Beurteilung der Teamfähigkeit. Außerdem gibt es eine „Überraschungsaufgabe, welche sie gemeinsam lösen müssen. Arbeiten die Mitglieder selbständig, werden alle einbezogen, wie gehen sie mit Fehlern um etc. Das erfolgt nach einem Bewertungsbogen.

Der Sieger qualifizierte sich für das Semifinale, welches am 21.1.17 in Eberswalde stattfindet und kam aus Bad Saarow. Das 1. Team des Gauß-Gymnasiums konnte in der Kategorie „Forschung“ den Pokal mit nach Hause nehmen.

Anke Prahtel (VBIW)