Se stai cercando di fare da mentore al team della FIRST Lego League (FLL), è importante prima capire gli obiettivi e l'idea centrale di questo programma. FLL è un programma educativo che mira a fornire ai bambini competenze in scienze, tecnologia, ingegneria e matematica (STEM) e sviluppare abilità come il lavoro di squadra, la risoluzione dei problemi e l'innovazione. Il concorso FLL si compone di 3 parti: progetto innovativo, gioco robotico e spirito di squadra.

Innanzitutto, quando si fa da mentore a un team FLL, è fondamentale comprendere la struttura e gli obiettivi del programma FLL. L'obiettivo di FLL è sviluppare il lavoro di squadra e le capacità di risoluzione dei problemi insegnando ai bambini le competenze STEM. Quindi fornisci l'attrezzatura necessaria per il gioco del robot, come i Lego Mindstorms, il set Spike Prime e altri materiali necessari per la competizione.

Assicurati che i membri del team abbiano familiarità con i concetti di base di FLL e le regole della competizione. Guidare il team attraverso il processo di sviluppo del progetto. Aiutali con le capacità di risoluzione dei problemi, la loro capacità di condurre ricerche e fare presentazioni. Fai fare molta pratica ai bambini, lascia che telino le loro presentazioni e i robot e supportali il giorno della competizione. Incoraggia la collaborazione tra i membri del team e rafforza lo spirito di squadra. Aiuta ogni membro a scoprire i propri punti di forza e a utilizzare questi talenti per il successo del team.

Ricorda che fornisci un supporto continuo per mantenere il team motivato e coinvolto. Rispondi alle loro domande, aiutali ad affrontare le sfide e celebra i loro successi. Il mentoring del team FLL è una grande opportunità per fornire un'esperienza che valorizzi gli interessi e le competenze dei giovani in ambito STEM. È importante essere pazienti in questo processo e rendere piacevole il processo di apprendimento.