

# Izziv 2011

## Prehrana



### “Ohranimo hrano varno ”

Začetek: septembra 2011

#### **Naloga:**

Ali lahko skupine FIRST® LEGO® League izboljšajo kakovost hrane tako, da najdejo načine preprečevanja onesnaževanja hrane?

Pri izzivu za leto 2011 z naslovom Hrana, bo sodelovalo več kot 200.000 učencev, starih od 9 do 16 let iz več kot 55 držav. Ukvarjali se bodo s tematiko neoporečne hrane in preučevali možnosti njenega onesnaževanja, od izpostavljenosti žuželkam in živalim, nesterilnega procesiranja in transporta, do nehygienske priprave in shranjevanja, nato pa iskali načine preprečevanja ali boja proti takšnemu zastrupljanju. Pri izzivu Hrana bodo skupine izdelale, preizkusile in programirale avtonomnega robota s pomočjo LEGO® MINDSTORMS®NXT, da bi uspešno opravile naloge na temo Varna prehrana. Prav tako bodo raziskale, razvile in predstavile svoje inovativne rešitve iz področja prehranske varnosti.

Ves čas izziva bodo skupine delovale po načelu bistvenih vrednot FLL.