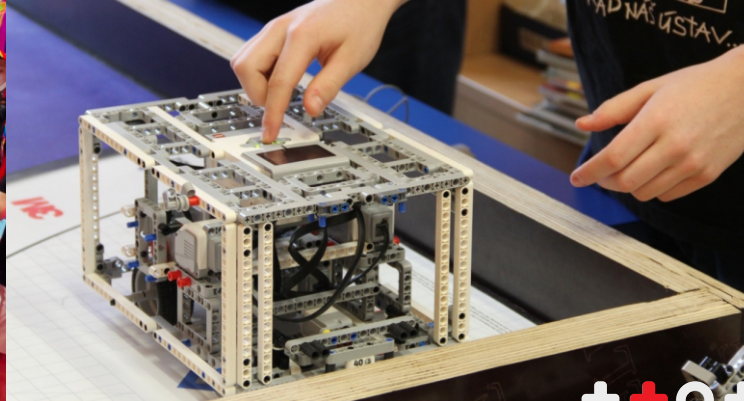




Co je FIRST® LEGO® League?

FIRST® LEGO® League (FLL) je celosvětová soutěž dětských týmů do šestnácti let ve výzkumu a robotice. Program rozvíjí technické, prezentační a teamové dovednosti v duchu STEM. Rozvíjí kritické myšlení, motivuje k experimentování a učení se novým věcem a podporuje sebedůvěru účastníků.

Soutěžní týmy programují autonomní roboty z LEGA tak, aby zvládly komplikované úkoly na hracím poli. Současně pracují na inovačním projektu a následně prezentují výsledky své práce před porotou. Téma inovačního projektu je každou sezónu jiné. Vždy se však dotýká globálních problémů.

Soutěže se pravidelně účastní přes 679 000 dětí ze 110 zemí světa. Nejlepší týmy jednotlivých zemí se potkávají v mezinárodních soutěžních kolech. Vrcholem soutěže je celosvětové finále v USA.



~110
států



679 000+
soutěžících



3700+
soutěžních kol



FIRST® LEGO® League v Karlovarském kraji

V Karlovarském kraji probíhá soutěž již pátým rokem. Pravidelně se účastní přibližně deset týmů ze základních škol a gymnázií v Kalových Varech, Sokolově, Chebu a Kraslicích. Soutěže se každoročně přímo účastní 50+ dětí a v rámci přípravných robotických kroužků a každoročního robotického kempu je jich zapojena více než stovka.

Kromě každoroční účasti v republikovém finále se úspěšné týmy z našeho kraje účastnily mezinárodních kol v Německu, Slovensku, Řecku a celosvětového finále v USA.

FIRST® LEGO® League očima účastníků

Při programování robotů se naučíte neztrácet naději, mít silnou vůli a věřit v to, co jste vytvořili. Dokážete kriticky uvažovat, diskutovat a prezentovat svoje myšlenky i v časovém stresu. Také jsem se musela naučit mluvit před mnoha lidmi a to nejen v českém jazyce. Nikdy nezapomenu na zážitky, které jsem s týmem prožila. Jsem ráda, že dnes mohu předávat svoje zkušenosti dalším v rámci robotických kempů.
Kateřina (18 let)

Kromě programování a stavby robotů jsem se naučila lépe spolupracovat v týmu, vyjádřit své myšlenky a nápady, více naslouchat ostatním, mám větší trpělivost a jsem tolerantnější. Také dokážu věci lépe plánovat a organizovat svůj čas. Myslím, že je ještě spousta věcí, které mě soutěž naučí.
Ema (12 let)

Ze začátku byl můj tým pouhou partou studentů, kteří neměli k sobě moc blízko a obtížně hledali společnou řeč. Nutnost opustit svou komfortní zónu a snažit se přiblížit ostatním mě velice posunula vpřed. Zlepšil jsem se tedy nejen v programování, stavbě robotů, či v prezentování, ale obzvláště v komunikaci. Z mnoha načerpaných zkušeností těžím ve škole a předpokládám, že je využiji i v mém budoucím zaměstnání.
Martin (16 let)



Teamwork



Zábava



Inkluze

FIRST® Core Values



Objevování



Dopad



Inovace