

AGES
9-16*



CITY SHAPER™



www.firstlego.is
[#FirstLegolceland](https://twitter.com/FirstLegolceland)

UM KEPPNINA

FIRST® LEGO® League keppnin (FLL) kveikir áhuga á uppgötvunum, vísindum og tækni hjá nemendum á aldrinum 9-16 ára.

Með þátttöku í þessu spennandi verkefni er unnt að skapa færni í vísindum, verkfræði og tækni, örva nýsköpun og byggja upp sjálfstraust, samskiptahæfni og forystuhæfileika.

Á hverju ári takast lið í FLL á við ævintýrlega áskorun, viðfangsefni úr raunheimi nútímans.

Hvert lið er skipað allt að 10 nemendum og verkefni þeirra eru

- >> að rannsaka og leysa raunverulegt vandamál sem byggir á þema áskorunarinnar
- >> að kynna rannsóknir sínar og lausnir
- >> að smíða og forrita sjálfvirkt LEGO MINDSTORMS vélmenni

Stærstur hluti vinnunnar fer fram í skólunum.

Á keppnisdag er keppt í fjórum þáttum: Hönnun og forritun á vélmenni, rannsóknarverkefni, liðsheild og vélmennakapleik.



UM KEPPNINA

Keppnin stendur yfir frá kl. 9:00 til 15:40 og öllum er velkomið að fylgjast með.

Viðburðir í anddyrinu:

- >> Kynningar keppnisiða
- >> Krumma: Vinnustofa fyrir alla fjölskylduna
- >> Vísindasmiðja Háskóla Íslands verður opin með tæki, tól og tilraunir



Vélmennakappleikir fara fram í Stóra salnum allan daginn. Klukkan 14:50 hefst þar lokahátíð, úrslit verða kynnt og verðlaunaafhending fer fram.

Kynnir keppinnar er Katrín Lilja Sigurðardóttir

DAGSKRÁ Í STÓRA SAL

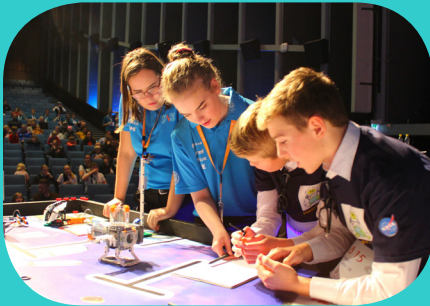
09:00-09:30	Opunarhátíð
09:30-12:00	Vélmennakappleikir
12:00-12:40	Hádegishlé
12:40-14:50	Vélmennakappleikir
14:50-15:40	Lokahátíð, úrslit og verðlaunaafhending

DÓMGÆSLA Í SAL 3, SAL 5 OG ANDDYRI

	Rannsóknar-verkefni	Liðsheild	Hönnun vélmennis
	Salur 3	Básasvæði	Salur 5
09:30-09:40	-	-	-
09:40-09:50	15	17	14
09:50-10:00	3	2	4
10:00-10:10	1	6	7
10:10-10:20	8	12	5
10:20-10:30	-	-	-
10:30-10:40	11	16	9
10:40-10:50	10	15	13
10:50-11:00	16	14	17
11:00-11:10	-	3	1
11:10-11:20	4	-	-
11:20-11:30	9	8	2
11:30-11:40	13	11	3
11:40-11:50	17	7	6
11:50-12:00	-	-	-
12:00-12:40	Hádegishlé		
12:40-12:50	7	9	16
12:50-13:00	14	13	15
13:00-13:10	-	-	-
13:10-13:20	2	4	8
13:20-13:30	5	1	10
13:30-13:40	-	-	12
13:40-13:50	-	10	11
13:50-14:00	12	-	-
14:00-14:10	6	5	-

VÉLMENNAKAPPLEIKIR Í STÓRA SAL

Vélmennakappleikir á sviðinu í stóra sal						
Umferð 1	Leikur	09:30-10:15	B1	B2	B3	B4
		09:30-09:35	1	2		
	2	09:35-09:40			3	4
	3	09:40-09:45	5	6		
	4	09:45-09:50			7	8
	5	09:50-09:55	9	10		
	6	09:55-10:00			11	12
	7	10:00-10:05	13	14		
	8	10:05-10:10			15	16
	9	10:10-10:15	17			
Umferð 2	Leikur	10:40-11:25				
	10	10:40-10:45	1	3		
	11	10:45-10:50			2	4
	12	10:50-10:55	5	7		
	13	10:55-11:00			6	8
	14	11:00-11:05	9	11		
	15	11:05-11:10			10	12
	16	11:10-11:15	13	16		
	17	11:15-11:20			14	17
	18	11:20-11:25	15			
Umferð 3	Leikur	12:40-13:25				
	19	12:40-12:45	1	4		
	20	12:45-12:50			2	3
	21	12:50-12:55	5	8		
	22	12:55-13:00			6	10
	23	13:00-13:05	7	11		
	24	13:05-13:10			9	12
	25	13:10-13:15	14	16		
	26	13:15-13:20			13	
	27	13:20-13:25	15	17		
Umferð 4	Leikur	13:40-14:25				
	28	13:40-13:45	1	5		
	29	13:45-13:50			2	6
	30	13:50-13:55	7	16		
	31	13:55-14:00			4	8
	32	14:00-14:05	9	13		
	33	14:05-14:10			3	10
	34	14:10-14:15	11	15		
	35	14:15-14:20			12	17
	36	14:20-14:25	14			
Úrslit						
	B1			B2		
	Úrslitalið 1			Úrslitalið 2		
	Úrslitalið 2			Úrslitalið 1		



LIÐIN SEM KEPPA

Lið 1	8Bit	Egilsstaðaskóli
Lið 2	Andarungarnir	Tjarnarskóli
Lið 3	Angry Nerds	Háaleitisskóli Reykjanesbæ
Lið 4	Auðbjörn	Heiðarskóli Reykjanesbæ
Lið 5	Awkward Silence	Landakotsskóli
Lið 6	Áfram Höttur!	Egilsstaðaskóli
Lið 7	Citycyborgs	Lágafellsskóli
Lið 8	El Grilló	Seyðisfjarðarskóli
Lið 9	Garðálfar	Garðaskóli
Lið 10	Hrútarnir	Grunnskóli Hornafjarðar
Lið 11	Legolads	Lundarskóli, Akureyri
Lið 12	Legófriends	Seyðisfjarðarskóli
Lið 13	Sando Dudes 2.0	Sandgerðisskóli
Lið 14	Six-pack	Vopnafjarðarskóli
Lið 15	Sveitafólkið	Brúarásskóli
Lið 16	The Einsteins	Vogaskóli
Lið 17	The Jets	Grunnskóli Hornafjarðar



