

MASTERPIECE

FIRST LEGO LEAGUE 2023



11. nóvember í Háskólabíó

CHALLENGE

FIRST® LEGO® League keppnin (FLL) miðar að því að kveikja áhuga á uppgötvunum, vísindum og tækni og efla færni og lausnamiðaða hugsun hjá grunnskólanemendum á aldrinum 10-16 ára.

Keppnin byggir á spennandi verkefnum sem örva nýsköpun, byggja upp sjálfstraust og efla samvinnu- og samskiptahæfni. Verkefnin eru ólík á milli ára en öll fela þau í sér áskoranir sem sóttar eru í Heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna. Áskorun þessa árs kallast MEISTARAVERK (e. Masterpiece) og snýst um það að kanna listheiminn; hvaðan list er sprottin og hvernig henni er miðlað í gegnum tækni og vísindi.

- **Uppgötvun:** Við könnum nýja færni og hugmyndir.
- **Nýsköpun:** Við nýtum sköpunarkraft og þrautseigju við lausn vandamála.
- **Áhrif:** Við nýtum það sem við lærum til að bæta heiminn.
- **Þátttaka:** Við berum virðingu fyrir hvert öðru og fögnum fjölbreytileikanum.
- **Teymisvinna:** Við erum sterkari þegar við vinnum saman.
- **Skemmtun:** Við höfum gaman og fögnum því sem við gerum!

Allur undirbúningur liða fyrir keppnina fer fram í grunnskólunum undir handleiðslu leiðbeinanda frá skólunum.

firstlego.is

#FirstLegoIceland

www.facebook.com/FLLaIslandi



HÍ

Hvert lið er skipað 4-10 nemendum og keppa þau í eftirfarandi fjórum þáttum:

- **Vélmennakappleikur** í stóra sal þar sem sjálfvirkt LEGO Education vélmenni leysir þrautir ársins.
- **Hönnun og forritun** á LEGO vélmenninu í sal 5.
- **Nýsköpunarverkefni** í sal 4, þar sem liðið kynnr lausnir sínar á raunverulegu vandamáli tengdu þema ársins.
- **Liðsheild** í básum í stóra anddyrinu þar sem liðin sýna fram á góðan liðsanda og keppnisanda.

Keppnin stendur yfir frá kl. 9:30 til 15:40, húsið er opið almenningi frá kl.12.30 og er öllum velkomið að fylgjast með.

Kynnir er Katrín Lilja Sigurðardóttir, Sprengju-Kata og verður vélmennakappleiknum streymt á netinu með lifandi lýsingu allan daginn.

Viðburðir í stóra anddyri Háskólabíós:

- Básakynningar keppnisliða
- Vísindasmiðja Háskóla Íslands verður opin með tæki, tól og tilraunir
- Myndavélakassi



DAGSKRÁ í stóra sal

09:30-10:00	Opnunarhátíð
10:00-12:00	Vélmennakappleikir - umferð 1 og 2
12:00-12:50	Hádegishlé
12:50-14:50	Vélmennakappleikir - umferð 3 og 4
14:50-15:40	Lokahátíð, úrslit og verðlaunaafhending

LIÐIN SEM KEPPA

Lið 1	DODICI-	Vopnafjarðarskóli
Lið 2	El Grilló	Seyðisfjarðarskóli
Lið 3	FatCats	Holtaskóli
Lið 4	Gemsarnir	Grunnskólar Drangsness og Hólmavíkur
Lið 5	The Goonies	Hagaskóli
Lið 6	Gula karfan	Rimaskóli
Lið 7	Laugó	Laugalækjarskóli
Lið 8	LegoLads	Lundarskóli
Lið 9	Porcub	Kerhólsskóli
Lið 10	Mathsters	Landakotsskóli
Lið 11	Ragga's Angels	Garðaskóli
Lið 12	Skvísurnar	Brúarásskóli
Lið 13	SUBUWU	Háaleitisskóli
Lið 14	Team Turtle	STEM Húsavík
Lið 15	VR Masters	Landakotsskóli
Lið 16	Þræðirnir	Brúarásskóli

VÉLMENNAKAPPLEIKIR á sviði í stóra sal

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

DÓMGÆSLA í sal 4, sal 5 og á básasvæði

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



ÆFINGABORÐ 1

Æfingaborð 1	
	Lið nr.
10:40-10:50	2
10:50-11:00	5
11:00-11:10	9
11:10-11:20	-
11:20-11:30	-
11:30-11:40	7
11:40-11:50	1
11:50-12:00	10
Hádegishlé	
12:50-13:00	-
13:00-13:10	-
13:10-13:20	-
13:20-13:30	-
13:30-13:40	4
13:40-13:50	12
13:50-14:00	15

ÆFINGABORÐ 2

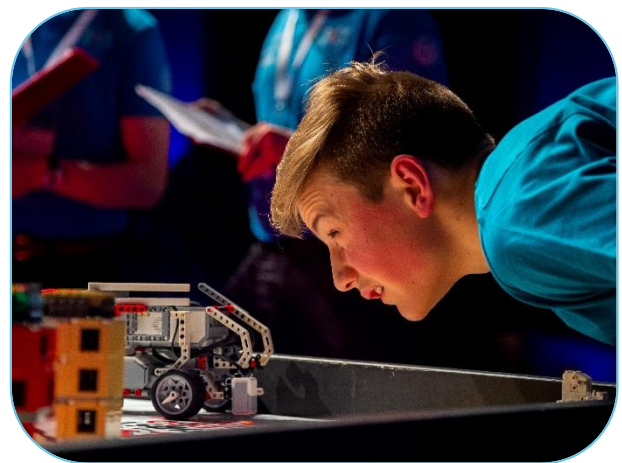
Æfingaborð 2	
	Lið nr.
10:40-10:50	-
10:50-11:00	6
11:00-11:10	14
11:10-11:20	-
11:20-11:30	-
11:30-11:40	8
11:40-11:50	3
11:50-12:00	13
Hádegishlé	
12:50-13:00	16
13:00-13:10	-
13:10-13:20	-
13:20-13:30	-
13:30-13:40	11
13:40-13:50	-
13:50-14:00	-



firstlego.is



#FirstLegoIceland



www.facebook.com/FLLaIslandi



