



20



# fizikai szemle



A Nemzetközi Űrállomás 37. missziójának tagjai – Fyodor Yurchokhin, Sergey Ryazanskiy, Karen Nyberg, Oleg Kotov, Luca Parmitano és Mike Hopkins – csak lábukkal kapaszkodva lebegnek. (2019. április)

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17  
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

szerda

csütörtök

péntek

szombat

vasárnap

hétfő

kedd

szerda

csütörtök

péntek

szombat

vasárnap

hétfő

kedd

szerda

csütörtök

péntek



# fizikai szemle



A Budapesti Állat- és Növénykert napsütötte zebrajának hőképe. (2019. május)

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap



# fizikai szemle



Balogh Nóra,  
a Wigner Jenő  
Szakkollégium  
Kísérleti Körének  
tagja mutatja be  
a Tesla-tekerceszt  
a 2017. évi Kutatók  
éjszakáján a BME  
Sóhajok hídjánál.  
(2019. június)

# 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

vasárnap

hétfő

kedd

szerda

csütörtök

péntek

szombat

vasárnap

hétfő

kedd

szerda

csütörtök

péntek

szombat

vasárnap

hétfő

kedd



# fizikai szemle



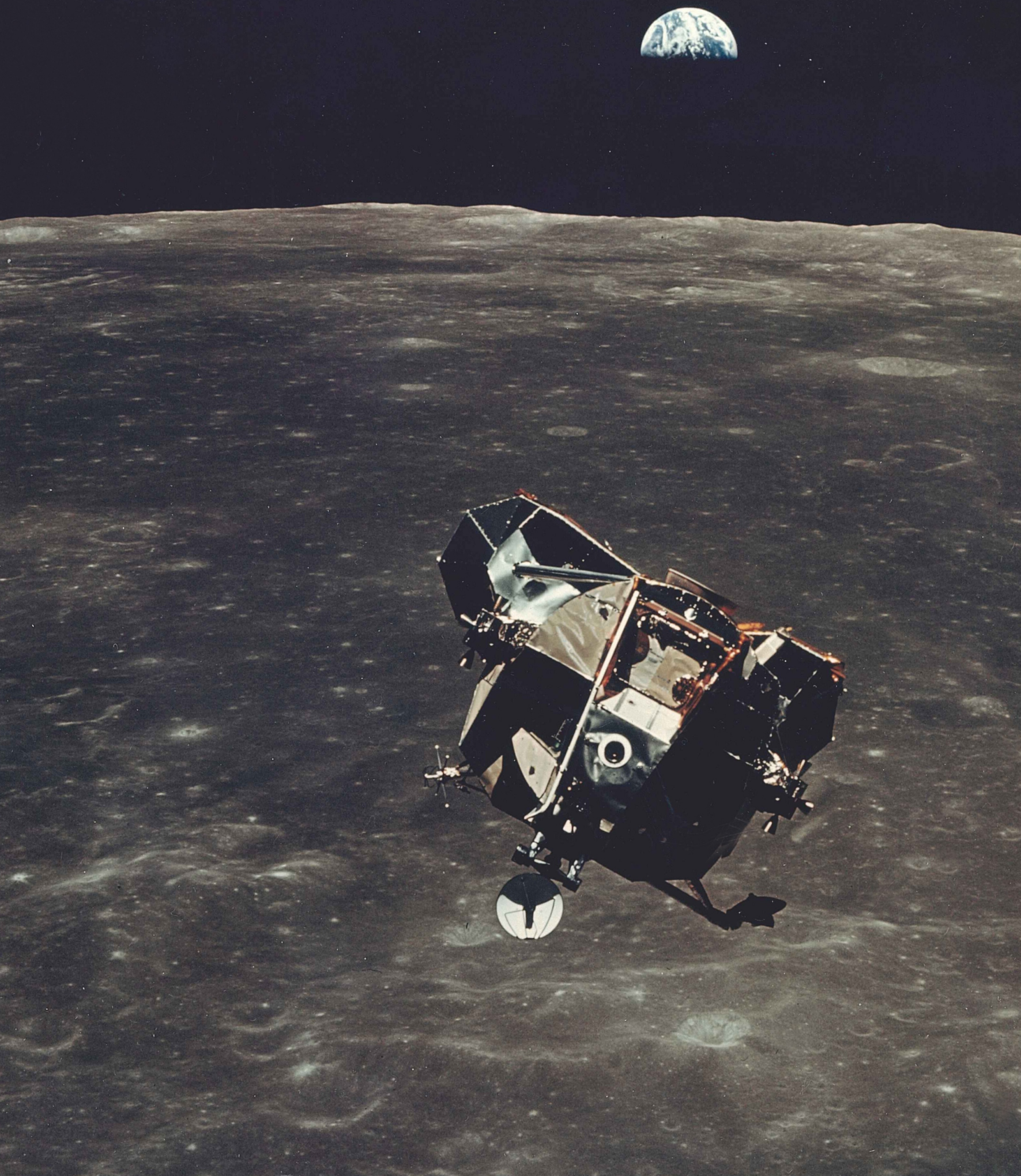
Eötvös Loránd eredeti,  
1915-ös forgó mérlege  
a Magyar Bányászati  
és Földtani Szolgálat  
Eötvös Loránd  
Emlékgyűjteményében  
(fotó: Kármán Tamás).  
(2019. december)

# 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	



# fizikai szemle



Földöntúli emlékkép  
(2019. július–  
augusztus)

5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap



# fizikai szemle



A világon először 2018 szeptemberében, Németországban állt menetrendi forgalomba hidrogénnel üzemelő vonat. A Coradia iLint® motorvonat egy feltöltésre 1800 km út megtételére képes (fotó: Alstom). (2019. március)

# 6

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

hétfő

kedd

szerda

csütörtök

péntek

szombat

vasárnap

hétfő

kedd

szerda

csütörtök

péntek

szombat

vasárnap

hétfő

kedd



# fizikai szemle



WRO 2018 (Thaiföld, ChiangMai) – készül az Open kategóriában induló SziG@HUN csapat „Green In Box” modellje. (2019. február)

7

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

szerda

csütörtök

péntek

szombat

vasárnap

hétfő

kedd

szerda

csütörtök

péntek

szombat

vasárnap

hétfő

kedd

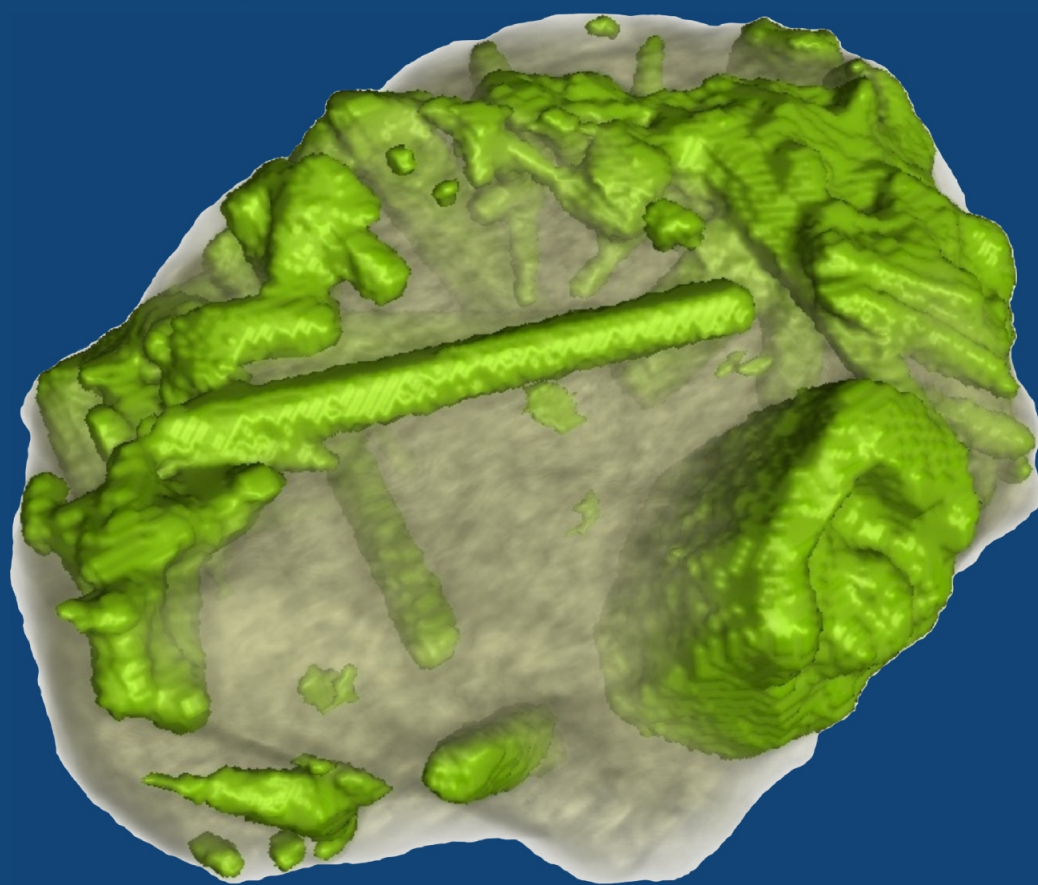
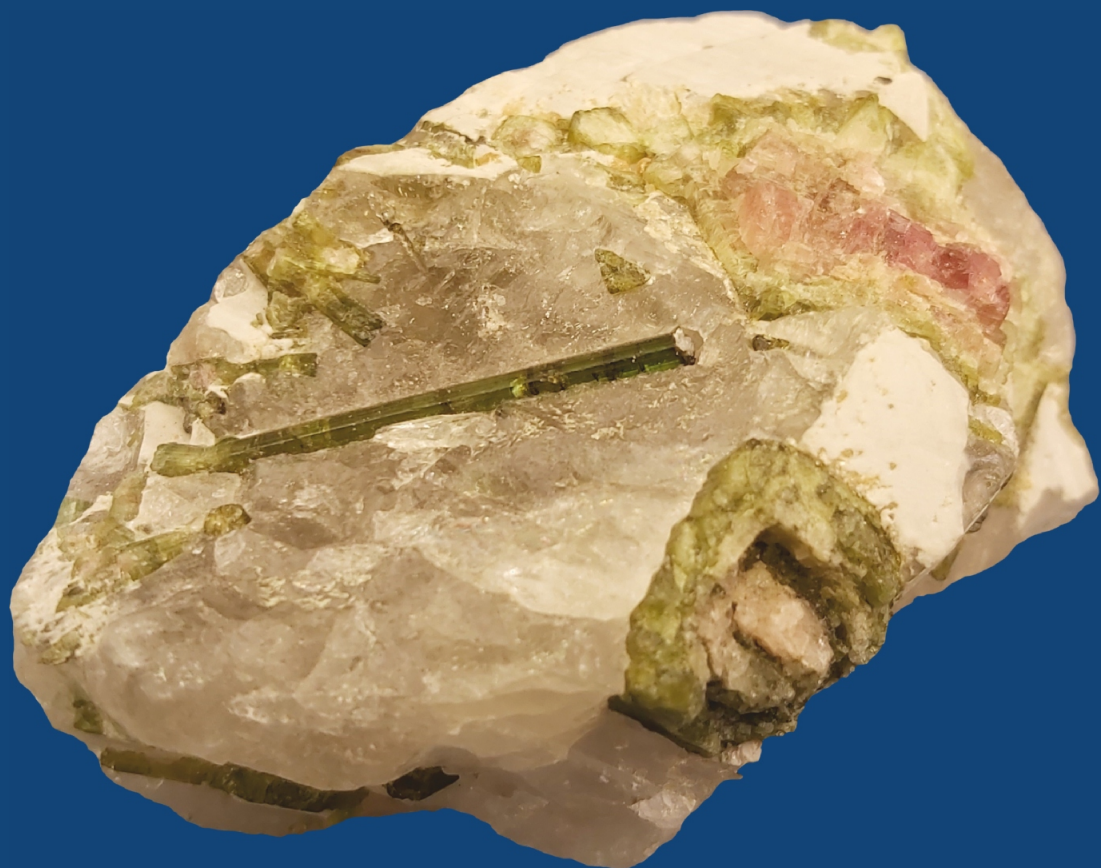
szerda

csütörtök

péntek



# fizikai szemle



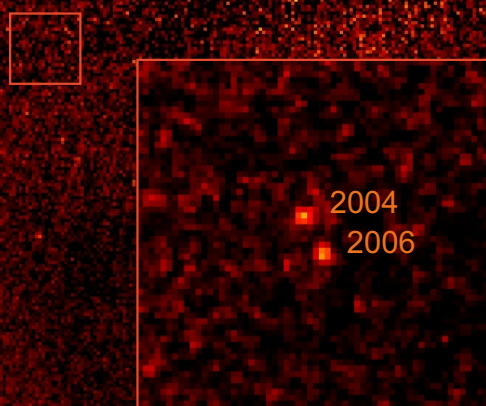
Természetes  
kőskristály és a  
benne lévő olivin  
optikai és neutron-  
tomográfiás képe.  
(2019. szeptember)

8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő



# fizikai szemle



A 25 fényévre levő Fomalhaut (a Déli Hal csillagkép legfényesebb csillaga) körül keringő Fomalhaut b exobolygó közvetlen képalkotással is látható (a kis négyzetben). A bolygó két évnyi elmozdulása a kiemelt képen követhető. A csillag ki van takarva, hogy az őt övező törmelékkorong és a halvány bolygó előtűnjön. (Balra fent egy távoli háttércsillag vetül a képre.) Forrás: NASA, ESA, P. Kalas, J. Graham, E. Chiang, E. Kite (UC Berkeley), M. Clampin (GSFC), M. Fitzgerald (LLNL), K. Stapelfeldt, J. Krist (JPL). (2019. október)

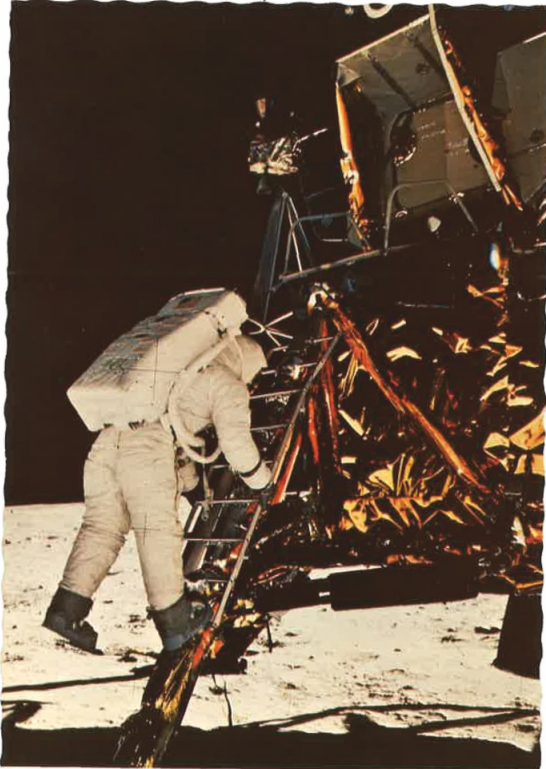
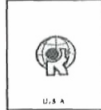
# 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda



# fizikai szemle

**APOLLO 11 MOON LANDING - July 20, 1969**  
Astronaut going down ladder prior to walking on the lunar surface. Neil A. Armstrong, the first man to walk on the moon was followed by Edwin E. Aldrin, Jr. Their lunar boot prints, 13 inches long, 6 inches wide, 10 ribbed treads in each print were stamped in the moon dust. Both Armstrong's and Aldrin's moon walk lasted for 2 hours before they returned to the LM, Eagle.



Descending The LM Ladder

CC25906

**APOLLO 11 MOON LANDING - July 20, 1969**  
Close-up view of the foot and lunar boot on the moon. One of the greatest moments in history when Neil A. Armstrong stepped down in history from the Lunar Module to the moon's surface was now complete. He placed his left foot on the lunar dust at 10:56:20 PM (EDT), July 20, 1969.



"That's One Small Step For A Man, One Giant Leap For Mankind"

CC25907



Az első Holdra szállás emlékére kiadott bélyeg és képeslapok (Szabados László gyűjteményéből). (2019. július–augusztus)

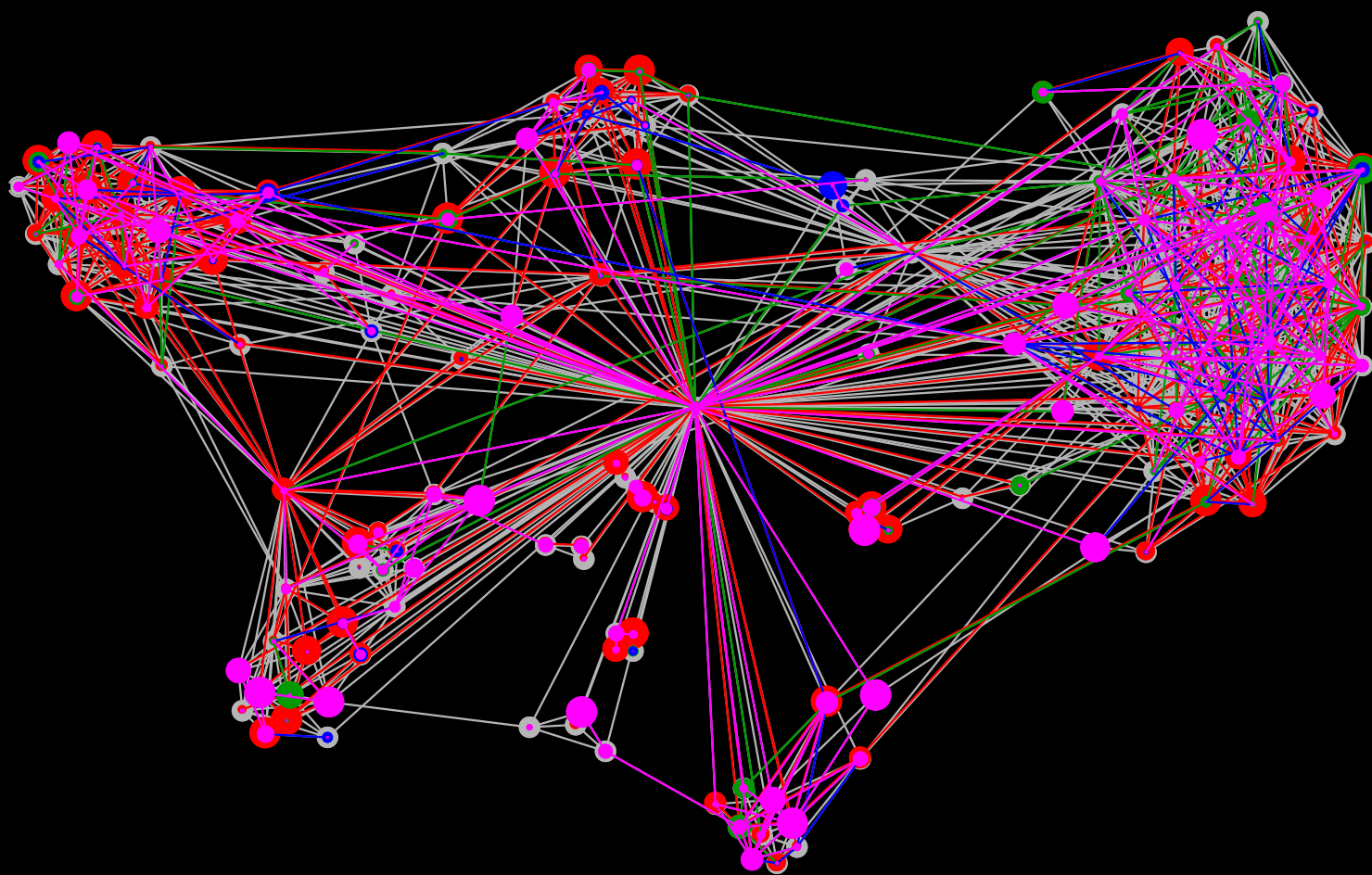
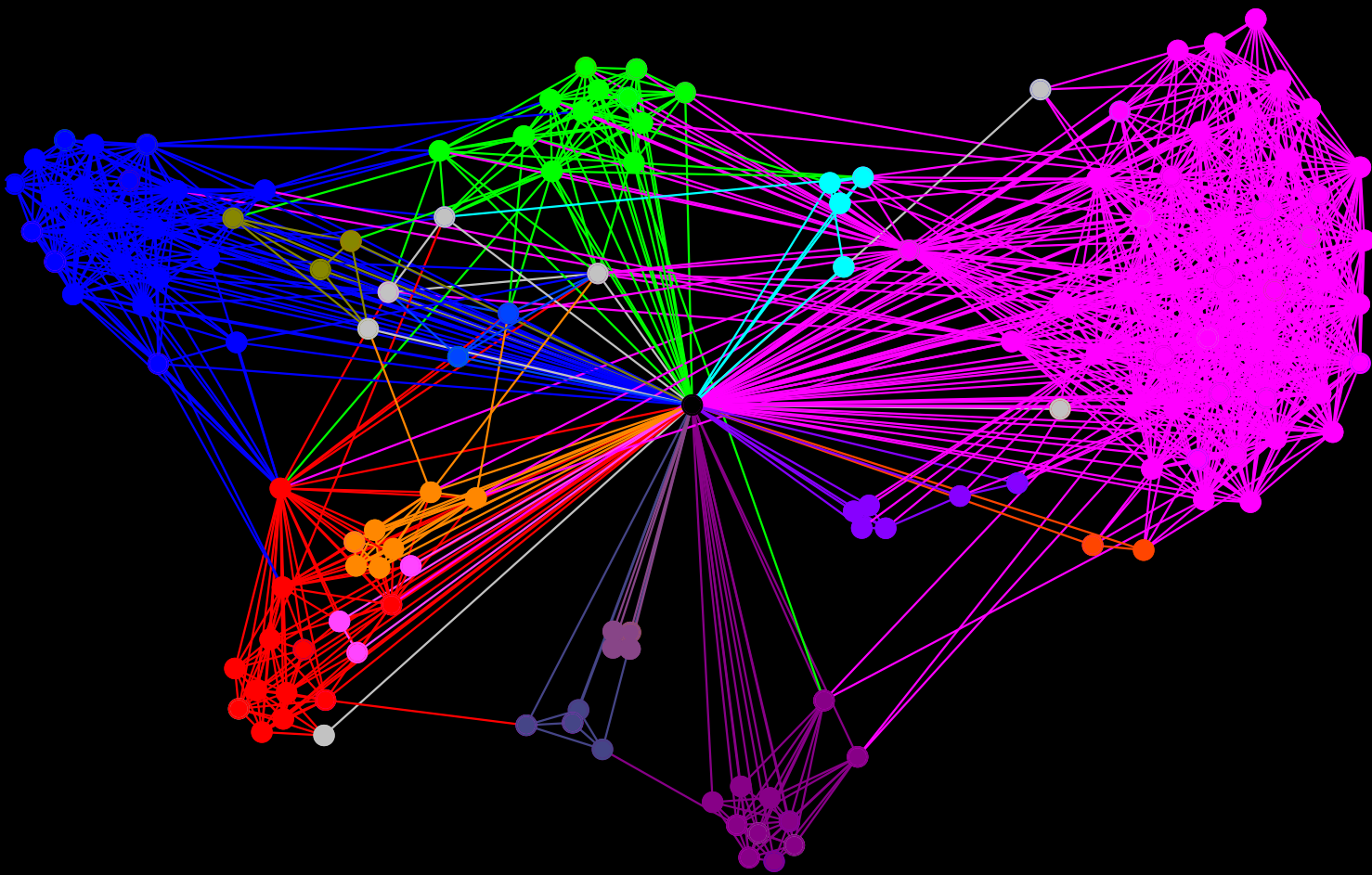
# 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17  
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

csütörtök péntek szombat **vasárnap** hétfő kedd szerda csütörtök péntek szombat **vasárnap** hétfő kedd szerda csütörtök péntek szombat



# fizikai szemle



Egy ember egocentrikus multiplex hálózata: felül a különböző kapcsolattípusok, alul a különböző kommunikációs csatornákon megjelenő kapcsolatok szerint. (2019. január)

11

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30  
vasárnap hétfő kedd szerda csütörtök péntek szombat vasárnap hétfő kedd szerda csütörtök péntek szombat vasárnap hétfő



# fizikai szemle



A Szépművészeti Múzeum 2018. októberi újrainyításának legfőbb látványossága a – talán – Leonardo-szobor és szoborvázlat-gyűjtemény volt (fotó: Mudra László). (2019. november)

# 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szerda	csütörtök