

BESZÉLŐ KÉPEK

SZABADMŰVELŐDÉSI • VETÍTETTKÉPES • ELŐADÁSOK

3. sorozat : Természettudomány

1-2. szám

Az ember

legyőzi a természetet I.-II.

(Villám, elektromosság, áram, világítás)

KIADJA

A VALLÁS-ÉS KÖZOKTATÁSÜGYI MINISZTERIUM
BUDAPEST, 1949.

A "BESZÉLŐ KÉPEK"

-- a Vallás- és Közoktatásügyi Minisztérium új vetített-képes előadásszövegei és modern film diapozitív-sorozatai -- a szabadművelődési előadók munkájának megkönnyítését, érdekesebbé, szívesebbé, szemléletesebbé tételét kívánják szolgálni.

A szabadművelődés, illetőleg a felnőttoktatás munkásainak jogos kívánsága teljesül, amikor a minisztérium Diapozitív Központjának ósdi, avult szemléletű és technikájú sorozatai helyett folyamatosan a legkülönbözőbb tárgyú modern szövegek könyvek és filmdiapozitív-sorozatok készülnek el.

Ezt a vetített-képes előadást a Magyar Természettudományi Társulat munkaközössége dolgoztá ki.

172094

ORSZ. SZÉCHÉNYI-KÖNYVTÁR
Növedéknaptó
1949. év. 5848 SZ.



Az előadás kópcái:

1. Fűtéssel védik a citromligetet a hidegtől.
2. Tavaszi felhők.
3. Turbinás gőzmozdony.
4. Az áradás alámosta a vasutvonalat.
5. Vizierőmi.
6. A tornádó pusztítása Bálványosváralján.
7. " " "
8. A Whakari vulkán /White Island/ kitörése.
9. Villámok fényképe.
10. A villám távolsága.
11. Franklin Benjámín.
12. Egyenlő elektromosságu testek taszítják egymást.
13. Elektroszkópok.
14. Egy atommag és elektronpályák.
15. Néhány atom elektronpályái.
16. Kábelek szigetelése.
17. Pozitív és negatív töltésű testek.
18. 870.000 volt átűti a nagy szigetelőláncot.
19. Zseblámpaelem.
20. Villámhárító
21. A csucshatás.
22. Mesterséges villámok Tesla laboratóriumában.
23. Villámcső.
24. Zwojkin ikonozkopja.
25. Szárazelem.
26. Viz áramlása.
27. Az áramerősség.
28. 1 amper.
29. Ohm törvénye.
30. Ohm fényképe.
31. Ohm képlete.
32. A lispei gáz Budafokon.
33. Akkumulátor.
34. Ólomakkumulátor.
35. Nife-akkumulátor metszete.
36. Indukciós áramfejlesztő.

37. Turbogenerátor.
38. Kommutátor.
39. Az áram iránya.
40. Rézgálic elektrolízise.
41. Alumíniumgyártás.
42. Az áram mágneses hatása.
43. Az áram elforgatja a tekercset.
44. Magyar gyártmányú villamosmozdony.
45. Áramtekercs.
46. Elektromágneses daru.
47. Wattok száma.
48. 220.000 voltos távvezeték.
49. Transzformátorok /sematikusan és a valóságban/.
50. 25.000 lóerő teljesítményű transzformátor.
51. Az áram gyakorlati alkalmazása.
52. Davy.
53. Ivfény.
54. Edison izzólámpával kísérletezik.
55. Kriptenlámpa.
56. Izzószál feltekercselése.
57. A levegő kiszivattyúzása.
58. Luminofor lámpa.
59. A falu villamosítása.
60. A gép, a földműves barátja.

Felelős kiadó:

dr. Bernolák Kálmán

Sokszorosította: Feniczki és Korbácska, Budapest, IV.,,
Simmelweis u.l. Telefon: - 184-302.