

EDUKIAK

K I M I K A

4 MATERIA

*Materiaren egoerak • Egoeraz aldatzen •
Materiaren ezaugarriak*

6 ATOMOAK

*Elementu kimikoak • Partikula
azpiatomikoak • Erradioaktibitatea.*

8 METALAK

*Metalen ezaugarriak • Metalak sortuz •
Metal preziatuak*

10 KARBONOA

11 OXIGENOA • HIDROGENOA

12 MOLEKULAK

Elkartzen

13 KRISTALAK • DISOLUZIOAK

14 AZIDOAK ETA BASEAK

Azidoa ala alkalia?

F I S I K A

16 GRABITATEA

Pisua

17 INDARRAK

Presioa

18 MUGIMENDUA

Igurzketa

19 MAKINAK

21 ENERGIA

*Energia mota desberdinak • Energia
kontserbatu egiten da • Fusio eta fisio nuklearrak*

22 SOINUA

*Soinu uhinak • Soinuaren abiadura •
Tónua eta bolumena*

24 BEROA

Beroaren kausak • Temperatura • Beroaren mugimendua

26 ARGIA

Argiaren abiadura • Argiaren errefrakzioa • Argia fokatzeko

28 KOLOREA

Argiaren espektroa • Koloreak eransteko • Koloreak kentzeko

30 ELEKTRIZITATEA

31 MAGNETISMOA

Elektromagnetismoa

UNIBERTSOA

32 UNIBERTSOA

Unibertsoaren sorrera • Big Bang

34 GALAXIAK

Esne Bidearen Galaxia

35 IZARRAK

Izarren bizitza zikloa

36 ZULO BELTZAK

Zulo beltzen jatorria • Einsteinen Teoria Orokorra • Kuasarrak

38 KONSTELAZIOAK

EGUZKI SISTEMA

40 EGUZKI SISTEMA

Eguzki Sistemaren partaideak • Lehenengo astronomoak

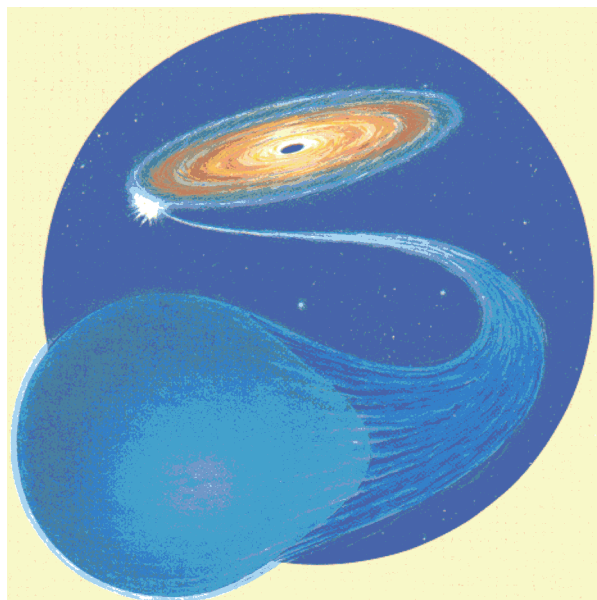
42 EGUZKIA

Barne geruzak • Eguzkiaren azala • Eguzkiaren heriotza

44 PLANETAK

Tamaina eta distantzia erlatiboak • Planetak aztergai • Planeten forma

46 MERKURIO



47 ARTIZARRA

48 LURRA

49 ILARGIA

50 MARTE

51 JUPITER

52 SATURNO

53 URANO

54 NEPTUNO

Voyager 2

55 PLUTON

56 ILARGIAK

Zazpi ilargirik handienak

58 KOMETAK

59 ASTEROIDEAK

60 GLOSATEGIA

62 AURKIBIDEA