

OBSAH

Lidský pohled	10	Uvnitř lidského „stroje“	60
Obdivuhodné oko	12	Povrch krystalů - mikroskopická krajina	62
Odhalování neviditelného světa	14	Doma a v továrně	64
Fotoaparát - mechanické oko	16	Vidění prostřednictvím stínů	66
Pomalů a rychle	18	Uvnitř buňky	68
Rychlé k nepostřehnutí	20	Specializované buňky - dělba práce	70
Elektrografie a proužková fotografie	22	Ze života bakterie	72
Polarizované světlo - vystřihovánky z paprsků	24	Viry - droboučci přenašeči nemocí	74
Vidění ve tmě	26	Mikroskopy s rastrovací sondou	76
Černé světlo	28	Zviditelnění atomů	78
Rentgen - pohled pod kůži	30	Manipulace s atomy a molekulami	80
Radar - naslouchání ozvěnám	32	Nanotechnologie - co je malé, to je hezké	82
Vidění zvukem	34	Rentgenové mikroskopy - pohled do nitra krystalů	84
Optický mikroskop - okno do neznáma	36	Modelování molekul na počítači	86
Život v kapce vody	38	Zkoumání atomu	88
Prvoci - mikroskopické příšery	40	Svět elektronu	90
Uvnitř rostliny	42	Zobrazování pomocí atomů	92
Lidské buňky	44	Částicový prák	94
Mikrokrystaly - krása v zrnku písku	46	Nejmenší částice	96
Elektrony místo světla	48	Neviditelný vesmír	98
Život na nás žijící	50		
Ohromující říše hmyzu	52	Výběr faktů	100
Bakterie zblízka	54	Slovník	104
Rozmnožování rostlin - spory a semena	56	Rejstřík	106
Rozmnožování živočichů - mikroskopický pohled	58	Zdroje fotografií a ilustrací	108