

Obsah

Sen o létání

- Odkdy sní člověk o létání? **4**
Co o létání vyprávějí mýty a legendy? **4**
Kdo se jako první teoreticky zabýval létáním? **5**
Které pokusy o let ztroskotaly v uplynulých staletích? **6**

Lehčí než vzduch

- Kdy vystoupal první balon? **8**
Jak jsou balony využívány dnes? **10**
Kdy byly postaveny první vzducholodě? **10**
Proč skončilo období „zeppelinů“? **11**
Jakou roli hrají vzducholodě v současnosti? **13**

Pionýři vzduchoplavby

- Čeho dosáhli bratři Lilienthalové a Wrightové? **14**
Kdo byli pionýři moderní vzduchoplavby? **15**
Jak první „vzduchoplavci“ ovlivnili leteckou dopravu? **19**

Trocha teorie

- Jak je možné, že se Jumbo-jet zvedne? **20**
Jak funguje proudový pohon? **21**
Co jsou vztlakové klapky a sloty? **23**
Jak se letadlo řídí? **24**

Z letecké praxe

- Co se děje před letem? **26**
Jak posádka připravuje let? **27**
Existují „cesty“ pro letadla? **29**
Co se rozumí pod pojmem „let naslepo“? **29**

- Co všechno musí umět pilot? **30**
K čemu slouží letecký simulátor? **30**
Pohled do pilotního prostoru (kokpitu) 32

Od myšlenky k letadlu

- Jak vzniká letadlo? **34**
Existuje montážní linka pro letadla? **35**
Je první let nového typu letadla nebezpečný? **36**
Které letadlo je považováno za největší na světě? **36**
Regionální letadla **36**

Vrtulníky

- Odkdy existují vrtulníky? **38**
Princip letu vrtulníků **38**
Pro jaké úkoly se vrtulníky používají? **39**

Sportovní a obchodní letadla

- Co je to kluzák? **41**
Existují vůbec sportovní letadla? **42**
Co znamená pojem business-jet? **43**

S letadlem do nového tisíciletí

- Co je to zvuková bariéra? **44**
Objeví se druhý Concorde? **45**
Jak vypadá letadlo budoucnosti? **46**
Bude létání nebezpečnější? **47**

Malá kronika letectví

- Rejstřík 48**

