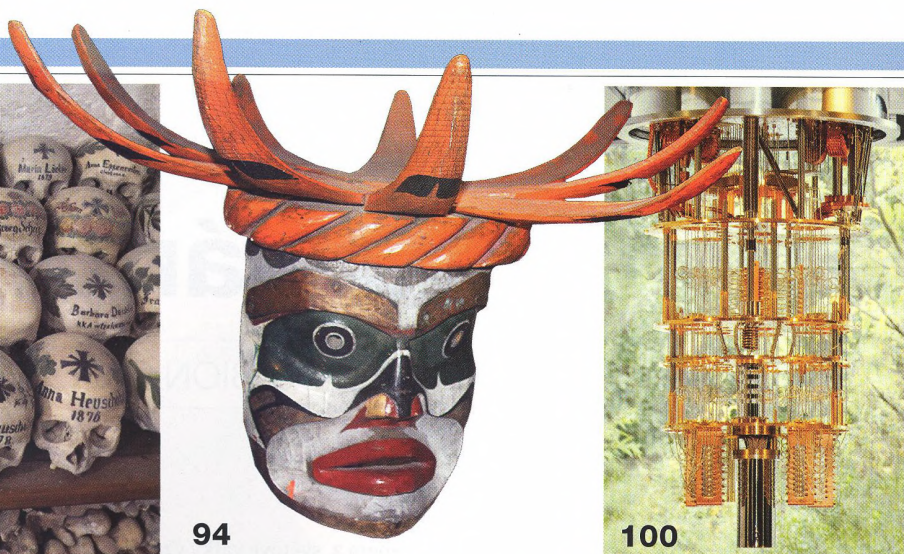
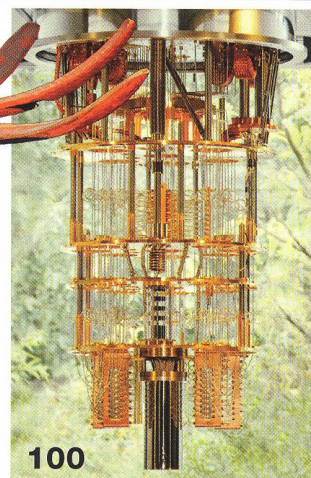


108 a 112



94



100

„Při chůzi v kyčelním kloubu působí síly, které několikanásobně přesahují tíhu těla.“

Matej Daniel v článku *Chytré klouby* 88

ÚVODNÍK

Náhrady orgánů

MICHAL ANDĚL

63

FÓRUM ČTENÁŘŮ

65

MOZAIKA

66

ZÁKULISÍ

70

Doba nepřije otužilým trpaslíkům

MIROSLAV ZEIDLER

72

Na velikosti záleží, alespoň při sexu

IVAN H. TUF

72

Smrad'och nepřestává udivovat

PETR SLAVÍČEK

74

Jak hluboké bylo v Čechách ediakarské moře?

MILADA VAVRDOVÁ

76

ROZHOVOR

Rytíř našich vod

Rozhovor s Pavlem Kozákem o racích

MARK MAREK JANÁČ

78

TÉMA

82–89

Volání z mozku do mozku

Zaplatíme za propojení mozku s počítačem ztrátou posledních zbytků soukromí?

JAROSLAV PETR

82

Budoucnost v paži

Touha po bionických náhradních dílech

LENKA LHOTSKÁ

86

Chytré klouby

Součástky za pár stokorun šetří miliony a zvyšují kvalitu života

MATEJ DANIEL

88

Ochrana přírody v České republice

Obstojí současný vyspělý systém ochrany přírody i v budoucnosti?

FRANTIŠEK PELC

90

Podmořský svět

Oceán v kultuře a mytologii indiánů amerického severozápadu

STANISLAV CHLÁDEK

94



NA OBÁLCE

412

MASKA VLÁDCE podmořského světa Kumugwe'ho. Velice komplexní verze podoby podmořského vládce, jež se liší od jiných masek (viz s. 94–99). Dva lososi obklopující tvář masky a dvě ruce pod nimi symbolizují bohatství moře a ochotu Kumugwe'ho darovat své bohatství tomu, kdo si ho zaslouží. Jeho hlavu korunuje mořský ježek (s velikými očima) a ramena se čtyřmi mořskými racky. Kmen Kwakiutlů; maska byla vyrobena r. 1977. Denver Museum of Nature & Science, Denver, Colorado, USA. K článku Stanislava Chládky na s. 94.

Snímek Stanislav Chládek

O kvantových počítačích a šifře RSA

Patří kvantovým počítačům budoucnost? Splní naše očekávání?

JIŘÍ POŠ

100

Čistírenský kal jako sekundární zdroj fosforu

Odpad může být zároveň významný zdroj živin

MICHAL ŠYC, ŠÁRKA VÁCLAVKOVÁ

104

Rudá bouře

Velká rudá skvrna - největší „meteorologický jev“ Sluneční soustavy

JAN VESELÝ

106

Lidský svět a příroda

Moderní svět vytvořil člověk, příroda už neexistuje

EVŽEN NEUSTUPNÝ

108

Věci, které jsou v rovnováze

O harmonii užitečnosti, krásy a symboliky

VÁCLAV ČÍLEK

112

Věda a pravidla jejího řízení

Otevřený dopis Pavlu Bělobrádkovi, někdejšímu místopředsedovi vlády a předsedovi Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace

JOSEF MICHL

114

VERTIKÁLA – PŘED 60 A 120 LETY

115

JAZYKOVÝ KOUTEK

116

NAD KNIHOU

Minerály z kraje českého granátu

Velká encyklopedie minerálů Českého středohoří

DALIBOR VELEBIL

116

ARCHITEKTURA

Centrála chorvatských umělců

VENDULA HNIĐKOVÁ

118