



130



146



160

„K vědě patří i jistá míra svobody a nezávislosti, člověk může pracovat úplně sám, pro ‚individuality‘ je to možné uplatnění.“

Michal Otyepka v rozhovoru Objevují dvourozměrný svět 142

Neobvykle zamrzlá řeka

RADEK MIKULÁŠ

ÚVODNÍK

Sexuální revoluce v Americe

VÁCLAV ČÍLEK

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Společenské vědy

PETR HOUDEK

Acytota

EDUARD KEJNOVSKÝ, EDWARD TRIFONOV

Proč rozumět genetice

ZUZANA STORCHOVÁ

Organismy

ANTON MARKOŠ

Tajemný exekutor neuronů odhalen

FRANTIŠEK VYSKOČIL

Nech mě na pokoji, říká buňka

VÁCLAV HOŘEJŠÍ

Stromy a imunita rostlin

JAROMÍR KUTÍK

ROZHOVOR

Objevují dvourozměrný svět

S Michalem Otyepkou o nových materiálech

EVA BOBŮRKOVÁ

„Železné“ experimenty

Zpomalí přihnojování oceánů oteplování atmosféry?

MICHAL KOBLÍZEK

Cesty do vesmírných dalek se odkládají

Klesá ochota lidstva najít prostředky na průzkum vzdálenějšího okolí Země

VLADIMÍR WAGNER

Let prvních astronautů na Mars?

Lidstvo a kolonizace vesmíru

JAN JŮN

137

138

138

139

140

141

146–159

Antropocén – velké zrychlení světa

Nová geologická epocha

VÁCLAV ČÍLEK

146

Všechno tu už bylo

Přemísťování hmoty bez člověka a s ním

RADEK MIKULÁŠ

154



NA OBÁLCE

158

STUDENÝ Benguelský proud u pobřeží Namibie je jednou z nejúrodnějších oceánských oblastí. Východní větry vanoucí z Namibské pouště vyvolávají vzestupné proudění, které vynášejí na povrch spodní vody bohaté na živiny. Ty způsobují intenzivní růst planktonu, který umožňuje bohatý rozvoj mořského života včetně ryb, tuleňů, žraloků a kytovců.

Snímek NASA, satelit MODIS, 10. 4. 2014

Ozvěna velkého třesku

Rozložení prachu a magnetického pole v Galaxii

JAN VESELÝ

166

Digitalizace

Úskalí digitalizace starých tisků

LADISLAV BEZDĚK

168

Kde má české školství Achillovu patu

Příčiny propadu vzdělávacích výsledků českých žáků

TOMÁŠ FEŘTEK

172

Teorie vzdělanosti

Jak zajistit špičkové vysokoškolské vzdělání – je dobře, že máme tolik vysokoškoláků

JAN KONVALINKA

174

Cenzurovaný myslitel zastáncem cenzury

Bernard Bolzano, obhájce myšlenky přísné státní cenzury

PETR PÍŠA

176

VERTIKÁLA – PŘED 60 LETY

179

JAZYKOVÝ KOUTEK

180

NAD KNIHOU

Hvězdné hodiny Elona Muska

Životní příběh geniálního obchodníka a vizionáře

IVAN BOHÁČEK

180

I nečekané události mohou nastat

Analýza a důsledky havárie jaderné elektrárny ve Fukušimě

IVAN BOHÁČEK

181

ARCHITEKTURA

Hongkong nad zemí

JÍŘÍ TOUREK

182