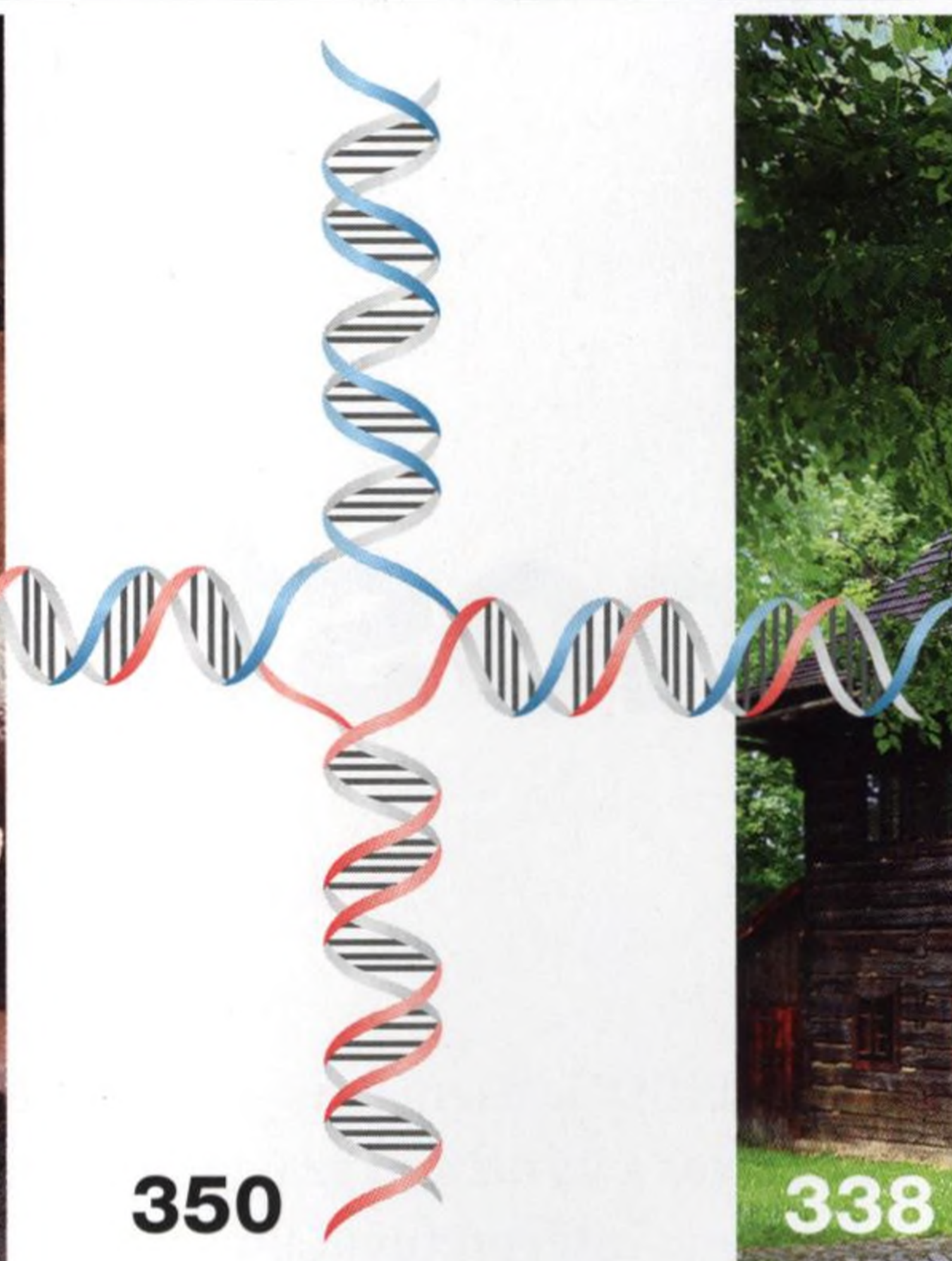




318



350



338

„Evoluce neoptimalizuje jednotlivé molekuly izolovaně, ale ladí celý organismus v konkrétním ekologickém kontextu.“

Jan Černý v článku *Život na hraně* 318

ÚVODNÍK

Druhy odolnosti

DAVID STORCH

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Boj o život pod kůrou druhohorních stromů

JIŘÍ KOLIBÁČ

Atraktivita lejna v poušti

IVAN H. TUF

ROZHOVOR

Elegance fyziky

Rozhovor s Helenou Reichlovou o zkoumání kvantových jevů v různých materiálech.

EVA HNÍKOVÁ

314

TÉMA — ODOLNOST

318–337

Život na hraně

Neuvěřitelně odolný a vynalézavý je život na Zemi. Je schopen přežít i tam, kde bychom to nečekali.

JAN ČERNÝ

318

Vykořisťování vášně

Vášně pro práci může vést k vykořisťování těch nejzapálenějších zaměstnanců.

PETR HOUDEK

323

Expertí na přepis pravidel života

Myslíme si, že jsou nesmrtelné, ale ony mají „jen“ schopnost přežít hodně.

KAMILA NOVOTNÁ FLORIANČIČOVÁ

326

Starý recept pro nové kosti

Když už nejsou kovové implantáty v těle potřeba, postupně a bezpečně zmizí.

PETR POKORNÝ, ADAM ZABLOUDIL

329

303

Potravinová odolnost českých domácností

Domácnosti, které zahrádkaří a sdílejí potraviny, posilují svou odolnost, bezpečnost a zdraví.

PETR DANĚK, PETR JEHLIČKA,

MARTA KOLÁŘOVÁ, LUCIE SOVOVÁ, JAN VÁVRA

333

305

306

310

312

312

Borovice v klimatické změně

Borovice bojují s klimatickými extrémy, patogeny i škůdci a ukazují, proč je pestrost lesa důležitá pro jeho přežití.

MICHAL SAMEK

336



NA OBÁLCE

329

PRO FIXACI ZLOMENIN dnes chirurgové používají kovové šrouby a destičky, které v těle bez další operace vydrží do konce pacientova života. V budoucnu by tyto materiály mohly být samorozpustné.

Snímek Zephyr, Sciencephoto, Profimedia

Záchrana, přesun i příběh krajiny

Jak přenést mlýn či stodolu. A kdy je to žádoucí. O transferech objektů lidové architektury.

KLÁRA KROFTOVÁ, RADEK ZIGLER

338

Příliš otevřené dveře

Zažíváme epidemii duševních poruch, nebo je náruč psychiatrie příliš otevřená?

JAN VEVERA

342

Tranzistor na bázi bismutu

Na prahu doby postkřemíkové aneb Jak dále posunout výkonnost čipů.

LUKÁŠ TABERY

348

Genom v pohybu

6. Za hranicí dvoušroubovice:

G-kvadruplexy

EDUARD KEJNOVSKÝ

350

Historie a archeologie nás zachrání před kolapsem

Jedině historici dokážou vysvětlit odlišnosti dělicí lidstvo a také to, jak zabránit, aby nás tyto odlišnosti zničily.

JAKUB RÁKOSNÍK

352

VERTIKÁLA — PŘED 130 A 100 LETY

355

JAZYKOVÝ KOUTEK

356

NAD KNIHOU

Černobyl jako zrcadlo systému

VERONIKA MAXOVÁ

356

ARCHITEKTURA

Reklamní portál Poldi Kladno

JAKUB POTŮČEK

358