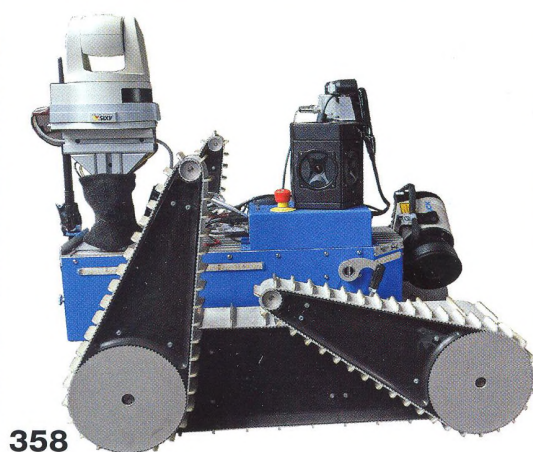
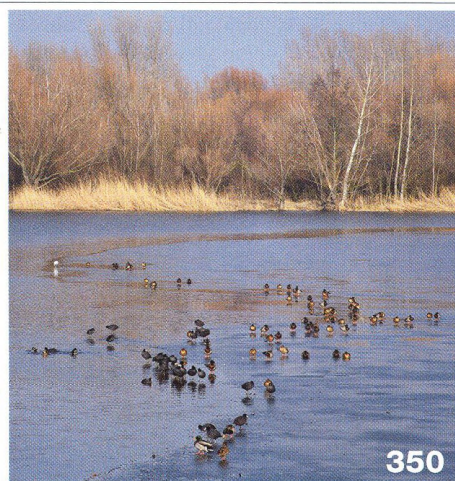




366



358



350

„I geneticky stejnorodé potomstvo jedné rostliny reaguje na podmínky klíčení rozdílným způsobem.“

Petr Smýkal v článku *Klíčit, nebo spát?* 362

Česko chrání Mars

MARK JANÁČ

ÚVODNÍK

Výboj

IVAN BOHÁČEK

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Koráloví spolubydlíci

PETR ZOUHAR

Najstarší známý kvet

MARK DZURENKO

Pocitová teplota

MARTIN NOVÁK

Druhá přívětivá tvář resveratrolu

JAN NEVORAL

ROZHOVOR

Mokřad není vana, nemá pevné hranice

Rozhovor s Janem Květem o rozmanitosti mokřadů a složitostech jejich fungování

ONDŘEJ VRTIŠKA

TÉMA

Jak vosy dobývají svět

Vosy jako vážný ekologický i ekonomický problém

PAVEL PIPEK

Hledá se blesk

Pátrání po blescích ve Sluneční soustavě

MARTIN PAUER, IVANA KOLMAŠOVÁ, ONDŘEJ SANTOLÍK

322 Staletími nezhojené jizvy

Dodnes patrné stopy conquisty

JANA ČERNÁ

323 Vodní ptáci v pohybu nás vyzývají

Změny klimatu mění i zvyky vodních ptáků

ZUZANA MUSILOVÁ, PETR MUSIL

325 (Kraniální) okno do mozku

Poznávání mozku pomocí optofyziologie

ONDŘEJ NOVÁK, JAKUB OTÁHAL, PŘEMYSL JIRUŠKA

326

330

332

332

333

334

336

340–349

340

344



NA OBÁLCE

344

FOTOGRAFIE prachového víru (raráška) na Marsu, pořízená kamerou sondy Mars Reconnaissance Orbiter. Pohled pokrývá plochu s úhlopříčkou asi 699 m. Délka stínu ukazuje, že oblak prachu dosahuje výšky přes 800 m. Vír má průměr asi 30 m. V takovýchto marsovských atmosférických útvech by se mohly vyskytovat blesky.

Snímek NASA, JPL-Caltech, Arizonská univerzita

348 Robotičtí záchranáři

Cvičné mise i ostré nasazení robotů při záchranných pracích

MARTIN PECKA

358

Klíčit, nebo spát?

Dormance a klíčení u semen

PETR SMÝKAL

362

Sopečná rodina Havajských ostrovů

Havaj jako přírodní učebnice vulkanologie

JAN VÍTEK

366

Jsmo svědky velkého třesku nově vznikajícího vesmíru?

Singularita počítačového světa

JAN KOLÁČEK

371

Odkud je hliník?

O následcích 350 let staré srážky hvězd

JAN VESELÝ

374

Kulturní a literární čechoslovakismus

Reorganizace Matice slovenské r.1932 a její důsledky

VLADIMÍR BARBORÍK

376

VERTIKÁLA – PŘED 120 A 140 LETY

379

JAZYKOVÝ KOUTEK

380

NAD KNIHOU

Fascinace vlasy

MARTIN SOUKUP

381

ARCHITEKTURA

Od metabolismu k postmoderně a zpět

SHOTA TSIKOLYIA

382