

Hrajeme si s vámi

V redakci ábicka v průběhu roku otestujeme a vyzkoušíme spoustu hraček, stavebnic, knížek, her počítačových i stolních a všemožné elektroniky. Letos se nám do tohoto prosincového dvojčísla o sto stránkách sešlo opravdu velké množství „hraček“, takže jsme vedle psaní vědecko-technických článků testovali, až se z nás kouřilo. Ale stálo to za to. Výsledkem je řada hezkých článků a tipů pro vás. Doporučuji třeba článek o výroční edici stavebnice Merkur, která letos oslavila stoleté narozeniny.



10 Model-T
Robot z večerky

14 Merkur
Výroční stavebnice 2020

16 Rybí horolezci
Jak se z ploutví stanou nohy

18 Přihraj, jezdče
Dějiny míčových her

26 Zelené chůvy
Spolupráce ve světě rostlin

28 Sonin Hybrid
Bleskurychlý dron

30 Geny dýkozubce
Přečtení šavlozubé kočky

34 Abilix
Naprogramujte si robota Krypton O

36 Podmořské datacentrum
Jak se daří serverům na dně moře

62 eForce a umělá inteligence
Samořiditelná studentská formule



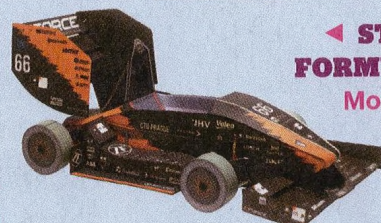
DÁRKY V TOMTO ČÍSLE

DVOJNÁSOBNÉ VYSTŘIHOVÁNKY NA STR. 43

► **BETLÉM**
Vánoční dioráma



◀ **STUDENTSKÁ FORMULE EFORCE**
Model k reportáži na str. 62-64



▼ **POLÁRNÍ SPŘEŽENÍ**
Psi, lama a sob se saněmi



68 Jak udělat hru
Sezona 2: Bitsy

70 Doba chitinová
Materiál pro kolonizaci vesmíru

72 Pokusy s IQ
Samonafukovací balonek

73 Dechberoucí Zázrak
Pérák není sám

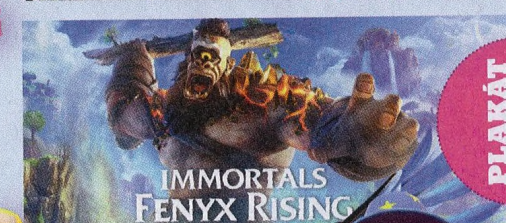
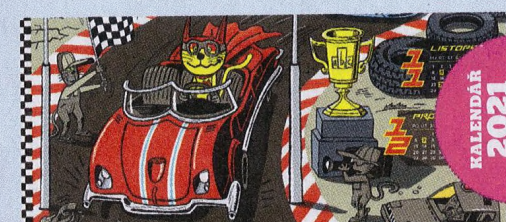
74 Konečně nalezen!
Chameleon, který se sto let skrýval

76 Džípy z 3D tiskárny
Vytiskněte, sestavte a jeďte!

78 Kosmonautika 2021
Od návratu na Měsíc po obří dalekohled

80 Comic-Con Prague 2021
Pojďte s námi na druhý ročník světového festivalu!

82 Jak zvážit dinosaura
Hmotnost gigantů už není záhadou



84 Mosty pro gibony
Opice na opičí dráze

86 Fall Guys
Bláznivá soutěž o korunku míří do třetí sezony

96 Wonder Woman 1984
Úžasný návrat do minulosti

CALENDÁŘ 2021

PLAKÁT