



## Kapka vody z kohoutku **R**

Věděli jste, že...

- Voda má po rtuti druhé nejvyšší povrchové napětí ze všech známých kapalin?
- Zhruba 780 milionů lidí nemá přístup k čisté vodě?



## Ping-pongový stůl **V**

Věděli jste, že...

- Stejně jako další názvy tohoto sportu byl Ping-Pong původně chráněná obchodní značka?
- Světový rekord v počtu úderů míčku za 60 sekund je 173?



## Státní maturita 2018 **A**

Věděli jste, že...

- Při soudním sporu o hodnocení musejí nyní soudy posuzovat i věcnou správnost odpovědí?
- Jedno z témat písemné práce z češtiny byly únikové hry?



## Hřebík 1,25 × 16 mm **O**

Věděli jste, že...

- Nejstarší nalezené hřebíky jsou přes 5000 let staré?
- Při stavbě domu s dřevěným skeletem se typicky použije 20 až 30 tisíc hřebíků?



## Star Wars, všechny filmy **E**

Věděli jste, že...

- Natáčení Episody II spoléhalo natolik na CGI, že vůbec fyzicky neexistuje kostým Clone Troopera?
- Dům Obi-Wan Kenobiho používají teď tunisští rybáři jako skladiště?



## Plastový knoflík **Z**

Věděli jste, že...

- Plastové knoflíky se objevily ve 30. letech minulého století?
- Běžná technika výroby knoflíků začíná vykrajováním, podobně jako u vánočního curkoví?



## Mezinárodní vesmírná stanice **A**

Věděli jste, že...

- ISS je po Měsíci a Venuši třetí nejjasnější objekt na noční obloze?
- K dokončení stanice bylo třeba 136 letů sedmi různých komsických nosičů?



## Houslová struna **K**

Věděli jste, že...

- Vlnění se po této struně šíří rychlostí asi 97 m/s?
- Housle a hudba mají stejný slovní základ, jak je ještě patrné ze slova housti (hudu, hudeš, hude)?

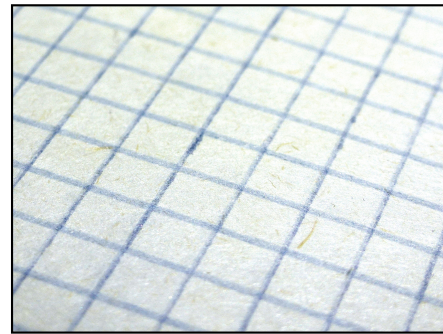


Krabice s hrou  
Horizon Zero Dawn

Y

Věděli jste, že...

- Hráči hry Foldit o skládání proteinů odhalili 3D strukturu několika enzymů odolávajících analýze?
- MS Excel 97 obsahuje jako easter egg funkční letecký simulátor?



Čtvereček papíru

N

Věděli jste, že...

- „Souřadnicový papír“ se poprvé objevil okolo roku 1800 v Anglii?
- Německý standard definuje nejméně 11 typů čtverečkovaného a 3 typy obdélníkováného papíru?



Vagon klád

E

Věděli jste, že...

- Nejtěžší nákladní vlak u nás jel z Kojetína do Ostravy, měl 121 vozů, 8272 tun a 3 parní lokomotivy?
- V lesích v ČR přiroste každou sekundu asi 0,6 m<sup>3</sup> dřevní hmoty?



Letadlová loď  
USS Gerald R. Ford

N

Věděli jste, že...

- Dvojice 700MW jaderných reaktorů umožňuje lodi až 20-25 let plavby bez doplňování paliva?
- Více než polovina letadlových lodí v aktivní službě je amerických?



Trolejbus Škoda 31Tr

K

Věděli jste, že...

- Brno má největší trolejbusovou síť v České republice?
- Jediný funkční trolejbusový systém v Africe je v Marrákeši a byl uveden do provozu v roce 2017?



Malá kostka cukru

U

Věděli jste, že...

- Lis na kostky cukru vynalezl Jakub Kryštof Rad roku 1841 v Dačicích?
- Sacharóza má pět dalších isomerů, které jsou metabolizovány odlišně?



Eiffelova věž v Paříži

C

Věděli jste, že...

- V zimě je věž asi o 17 cm nižší než v létě?
- Charles de Gaulle plánoval věž dočasně rozebrat a přesunout do Montrealu na Expo 67?



Náboj 7,62 × 51 mm

S

Věděli jste, že...

- Projektil má při opuštění hlavně energii asi jako 150 g čokolády?
- Roční světová produkce střeliva pro ruční palné zbraně se odhaduje na 10-15 miliard kusů?



## Novoroční ohňostroj v Praze

# L

Věděli jste, že...

- Barvu ohňostroje zajišťují hlavně soli Ba, Sr, Ca, Na a Cu?
- Filipínský novoroční ohňostroj 2016 trval přes hodinu a obsahoval 810 904 jednotlivých efektů?



## Zrnko modrého máku

# A

Věděli jste, že...

- Česká republika je největší světový producent máku?
- Kvůli obsahu opioidů je mák zakázaný v řadě arabských zemí a v Singapuru?



## Zrnko jemného písku (0,25 mm)

# F

Věděli jste, že...

- Hrad z písku zabíjejí lidi častěji než útoky žraloků?
- Kdybychom z každého zrnka písku na Zemi vzali jeden atom, můžeme z nich složit zrnko přes 1 mm velké?



## Megabajt náhodných čísel na pevném disku

# C

Věděli jste, že...

- První pevný disk, IBM 350, vážil asi tunu a měl kapacitu 3,75 MB?
- Typická velikost magnetické oblasti kódující jeden bit je nyní asi 25 nm × 200 nm?