

## Soubor obsahuje:

- hybridní pracovní učebnici **Informatika 1 – Pirát Rudovous**
- hybridní pracovní učebnici **Informatika 2 – Uffi a Uffi**
- hybridní pracovní sešit **Hledá se Puffy**

## Bonusy pro učitele:

- Nakupe sadu alespoň 15 pracovních učebnic či pracovních sešitů a **ZDARMA** získáte:  
**+ jednu pracovní učebnici či pracovní sešit**  
**+ roční učitelskou licenci Flexibooks daného titulu**
- Aktuální ceny a bonusy najdete na e-shopu:  
[www.ucebnice.fraus.cz](http://www.ucebnice.fraus.cz)

## Vzdělávání:

- Na rok 2023 nabízíme učitelům další semináře, webináře a online kurzy, včetně akreditovaných metodických programů.
- Aktuální přehled vzdělávacích akcí k nové Informatice naleznete na: [www.informatika.fraus.cz/vzdelavani](http://www.informatika.fraus.cz/vzdelavani).
- Zpětná vazba od účastníků předchozích kurzů:

„Děkuji za obohacení, namotivování a získání správného pohledu na výuku nové informatiky.“

„Děkuji za podnětné seznámení s novou informatikou, učebnici určitě doporučím a budu stát za jejím zařazením do výuky.“

„Tento kurz by měli vidět všichni pedagogové, hlavně v současné době, když se musí zakomponovat digitální kompetence do ŠVP, aby pochopili, že informatika není jen vytváření tabulek a psaní textu ve Wordu.“

## Podpora pro učitele:

- e-příručka s rozsáhlou metodikou ke stažení zdarma
- složitá témata jednoduše s důrazem na rozvoj a individualitu každého žáka
- podpora a vzdělávání i pro učitele, kteří s informatikou právě začínají

**S námi zvládne informatiku každý učitel, i "neinformatik"!**

Nakladatelství Fraus, s. r. o.  
tel.: 377 226 102  
[info@fraus.cz](mailto:info@fraus.cz)  
[www.informatika.fraus.cz](http://www.informatika.fraus.cz)

Váš distributor:

Využijte  
e-zápůjčku  
ZDARMA!



Platnost kódu je do 31. 8. 2023

**FRAUS**

v souladu s novým RVP ZV  
schváleno MŠMT

- + e-příručku učitele zdarma
- + e-příručku učitele zdarma
- + e-příručku učitele zdarma

**flexi**  
BOOKS

### Co jsou to Flexibooks?

- nejpoužívanější digitální učebnice v českých školách!
- nově také **on-line** bez nutnosti instalace



## Nevíte si rady s informatikou?

- Chcete pokrýt celou výuku podle nových RVP ZV?
- Potřebujete ušetřit čas na přípravách?
- A navíc rozvíjet potenciál dětí propracovanými aktivitami?



v souladu s novým RVP ZV  
schváleno MŠMT

## Máme řešení ověřené ve školách!



### Nová informatika není jen programování!

Naše učebnice vám pomohou se všemi tématy RVP:

- kódování a šifrování
- modelování
- práce s daty
- informační systémy
- digitální technologie
- základy bezpečnosti
- porozumění umělé inteligenci

NOVINKA

NOVINKA

Pro tento rok připravujeme:

- podporu programování

NOVINKA

### Kvalitní učebnice by měla obsahovat:

- pokrytí oblastí nové informatiky podle RVP ZV ✓ máme
- rozvíjení informatického myšlení žáků ✓ máme
- metodickou podporu učitelů ✓ máme
- informace o naplnění očekávaných výstupů RVP ZV ✓ máme

### NAŠE VÝHODY:

- promyšlená cvičení, zábavné hry a další aktivity vtáhnou děti do výuky, nepracují jen u počítače
- učebnice rozvíjí děti nejen v informatice, ale i v dalších oblastech
- můžete je zkombinovat s libovolným kurzem programování či robotiky

Autorem učebnic a jejich koncepce je RNDr. Ing. Peter Agh.

[www.informatika.fraus.cz](http://www.informatika.fraus.cz)

**FRAUS**

# Informatika 1

doporučeno pro 4. ročník



v souladu s novým RVP ZV  
schváleno MŠMT



Učebnicí provede žáky **příběh piráta Rudovouse**. Zaměřuje se na témata kódování a modelování, základy bezpečnosti, digitální systémy a technologie a internet. Navíc podporuje algoritmizaci pomocí cvičení bez počítače. Učebnice umožňuje žákům získat intuitivní základy, které si pak v 5. ročníku zopakují a prohloubí.

- objevitelská cvičení a příběh aktivně zapojují žáky do výuky
- obtížné informatické myšlenky jsou dětem podávány jednoduše
- gradace cvičení umožňuje pokrýt potřeby celé třídy
- jednotlivá cvičení na sebe propracovaným způsobem navazují, výuka je proto efektivnější
- e-příručka učitele je k dispozici zdarma, obsahuje řešení a vysvětlení práce se cvičeními a umožňuje tak, aby témata v učebnici zvládl i učitel, který s informatikou právě začíná
- ke stažení jsou k dispozici nové pracovní listy o ochraně zdraví či ochraně zařízení
- v novém školním roce nabídneme podporu pro výuku základů programování ve 4. ročníku

NOVINKA

PŘIPRAVUJEME

HYBRIDNÍ  
pracovní  
učebnice

e-příručka  
učitele  
ZDARMA

tipy  
pro tvorbu  
ŠVP

pracovní  
listy  
ke stažení

digitální  
pracovní  
soubory

interaktivní  
cvičení

# Informatika 2

doporučeno pro 5. ročník



v souladu s novým RVP ZV  
schváleno MŠMT



Učebnicí provede žáky **příběh s mimozemšťany**. Druhý díl učebnice rozvíjí základy probírané ve 4. ročníku až na výstupní úroveň požadovanou pro 1. stupeň dle RVP ZV. Součástí učebnice je téma kódování, modelování, informační systémy, základy bezpečnosti, digitální systémy, technologie a internet, roboti a základy umělé inteligence.

- objevitelská cvičení a příběh aktivně zapojují žáky do výuky
- obtížné informatické myšlenky jsou dětem podávány jednoduše
- gradace cvičení umožňuje pokrýt potřeby celé třídy
- jednotlivá cvičení na sebe propracovaným způsobem navazují, výuka je proto efektivnější
- e-příručka učitele je k dispozici zdarma, obsahuje řešení a vysvětlení práce se cvičeními a umožňuje tak, aby témata v učebnici zvládl i učitel, který s informatikou právě začíná
- ke stažení jsou k dispozici nové pracovní listy o ochraně zdraví či ochraně zařízení
- nová zábavná cvičení pro pochopení umělé inteligence

NOVINKA

NOVINKA

HYBRIDNÍ  
pracovní  
učebnice

e-příručka  
učitele  
ZDARMA

tipy  
pro tvorbu  
ŠVP

pracovní  
listy  
ke stažení

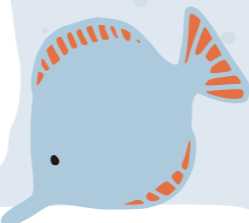
digitální  
pracovní  
soubory

videa  
ke hrám

interaktivní  
cvičení

## Stále váháte, kterou učebnici nové informatiky vybrat?

Naše učebnice jsou ověřeny v praxi!



z praxe

„Učebnice je velmi povedená (pracuji s ní zatím jen ve 4. ročníku). Autory určitě chválím. Pro děti jsou cvičení a aktivity poutavé, vždy je vtáhnou do děje a zaujmou.“

z praxe

„Děti bavilo vytvářet vlastní řešení (např. dup tlesk, pravidla pro piráty i papoušky, pokyny pro armádu).“

z praxe

„Didaktické zpracování učebnice pro 4. ročník je velmi povedené, pro žáky atraktivní.“

z praxe

„Většinou jsme jeden týden na počítači, druhý týden pracujeme s učebnicí. Občas pracujeme 2 týdny po sobě s učebnicí a třetí týden jdeme na počítač.“

z recenze docenta Vaníčka

„Na webu nakladatelství jsou zdarma ke stažení propracované příručky pro učitele, které dodávají ke každému tématu informace o cílech výuky a souvislostech s informatikou a prakticky ke každé úloze popisují, jak vést výuku, jaké chyby žák může dělat, na co si učitel má dát pozor. Je vidět, že učebnice byly ověřovány na školách. Metodika jistě pomůže učitel, který s novou informatikou začíná.“

Přečtěte si celou recenzi a doporučení docenta Vaníčka nejen pro výběr učebnic na: [www.informatika.fraus.cz](http://www.informatika.fraus.cz).

Docent Jiří Vaníček dlouhodobě připravuje budoucí učitele 1. stupně na to, jak informatiku učít. Byl vedoucím autorského kolektivu portálu [i-myšlení.cz](http://i-myšlení.cz), kde můžete najít i vzorové ŠVP s odkazy a doporučeními na naše učebnice.

## Hledá se Puffy

doporučeno pro 5. ročník



v souladu s novým RVP ZV  
schváleno MŠMT

Sešit **Hledá se Puffy** obsahuje „dataktivní příběh“ se cvičeními, která se zaměřují na práci s daty a datovou výchovu. Doporučen je pro žáky 5. ročníku, je však možné ho zařadit také v 6. ročníku. Sešit lze použít nejen v hodinách informatiky, ale také matematiky.

- sešit seznamuje žáky s tématy z oblasti práce s daty (matematika) a tématy z oblastí data a informace, modely a práce se strukturovanými daty (informatika)
- podnětná a propracovaná cvičení učí žáky s daty nejen pracovat, ale také o datech přemýšlet
- cvičení jsou vřazena do atraktivního „dataktivního příběhu“
- gradace cvičení umožňuje vyhovět potřebám celé třídy
- součástí sešitu jsou vybrané kapitoly a další cvičení v interaktivní podobě
- e-příručka učitele je k dispozici zdarma a obsahuje řešení a vysvětlení cvičení umožňující, aby témata v učebnici zvládl i učitel, který s informatikou právě začíná

HYBRIDNÍ  
pracovní  
sešit

e-příručka  
učitele  
ZDARMA

tipy  
pro tvorbu  
ŠVP

interaktivní  
cvičení

