

Soubor obsahuje:

- hybridní pracovní učebnici **Informatika 1 – Pirát Rudovous** + **e-příručku učitele zdarma**
- hybridní pracovní učebnici **Informatika 2 – Uffi a Uffi** + **e-příručku učitele zdarma**
- hybridní pracovní sešit **Hledá se Puffy** + **e-příručku učitele zdarma**

Ověřeno v praxi:

Náš velký dík patří všem učitelům, kteří byli ochotni během školního roku vznikající koncept nových učebnic vyzkoušet ve svých třídách a poskytnout nám cennou zpětnou vazbu.

18
zapojených
škol

22
spokojených
učitelů

550
nadšených
žáků

nespočet
podnětů
a nápadů
z praxe

O autorovi:

RNDr. Ing. Peter Agh

Peter studoval informatiku na MFF UK a FEI STU v Bratislavě. Mnoho let pomáhá vytvářet nové aplikace a součástí jeho práce je i složité systémy jednoduše vysvětlovat dospělým. Od narození svých dětí hledá cesty, jak informační technologie přibližovat také dětem, a dlouhodobě se věnuje různým didaktickým aktivitám. Výuku informatiky vnímá jako další prostředek, jak děti rozvíjet. Kromě didaktiky informatiky se zajímá také o didaktiku matematiky a rozvoj vzdělávání dětí obecně.

Vzorky zdarma a konzultace:

1 Vyžádejte si vzorky učebnic zdarma na www.informatika.fraus.cz.

2 Oslovte našeho odborného konzultanta, který vám učebnice rád osobně představí. Kontakty na jednotlivé konzultanty naleznete na www.fraus.cz/konzultanti.

Váš distributor:

Mgr. Michal Urbánek

775 892 232
urbanek@fraus.cz

Nevíte si rady s novým pojetím informatiky? Chcete ji učit tak, aby děti rozvíjela a bavila?

Řešením je **nová, tvořivá řada učebnic informatiky**, která je plná příběhů a motivuje k objevování a rozvoji informatického myšlení.



složitá témata jednoduše

s důrazem na rozvoj a individualitu každého žáka

beze strachu

s rozsáhlou metodikou a podporou pro učitele

i pro učitele, kteří s informatikou právě začínají

ověřeno v praxi

s počítačem i bez počítače



Nakladatelství Fraus, s.r.o.
info@fraus.cz
www.informatika.fraus.cz/letak

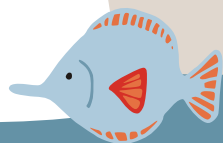
FRAUS

Změna cen je vyhrazena.
Aktuální ceny a podmínky najdete
na www.ucebnice.fraus.cz.

FRAUS



Informatika 1



doporučeno pro 4. ročník



Učebnicí provede žáky **příběh piráta Rudovouse**. Součástí učebnice je učivo 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
- gradace cvičení umožňuje uspokojit potřeby celé třídy
- jednotlivá cvičení na sebe propojeným způsobem navazují, čímž se uplatňuje učení ve spirále
- součástí učebnice jsou i-cvičení, digitální soubory, pracovní listy a aktivity pro výuku a tvorbu digitálního obsahu
- učebnici lze kombinovat s libovolným kurzem programování či robotiky, který si škola zvolí
- 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
- učitelům nabízíme i vzdělávání, a to v online i prezenční formě

HYBRIDNÍ
pracovní
učebnice

56
barevných
stran

A4

139 Kč

v souladu
s novým
RVP

doložka
MŠMT

Informatika 2



doporučeno pro 5. ročník



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. Součástí učebnice je učivo kódování, modelování, informační systémy, základy bezpečnosti, digitální systémy, technologie a internet, roboti a umělá inteligence.

- objevitelská cvičení a příběh aktivně zapojují žáky do výuky
- gradace cvičení umožňuje uspokojit potřeby celé třídy
- jednotlivá cvičení na sebe propojeným způsobem navazují, čímž se uplatňuje učení ve spirále
- součástí učebnice jsou i-cvičení, digitální soubory, pracovní listy a aktivity pro výuku a tvorbu digitálního obsahu
- učebnici lze kombinovat s libovolným kurzem programování či robotiky, který si škola zvolí
- 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
- učitelům nabízíme i vzdělávání, a to v online i prezenční formě

HYBRIDNÍ
pracovní
učebnice

64
barevných
stran
+ příloha

A4

139 Kč

v souladu
s novým
RVP

doložka
MŠMT

doporučeno pro 5. ročník



Hledá se Puffy

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 uspokojit potřeby celé třídy
- součástí sešitu jsou i-cvičení a vybrané i-kapitoly
- 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
- učitelům nabízíme i vzdělávání, a to v online i prezenční formě



HYBRIDNÍ
pracovní
sešit

64
barevných
stran

A4

99 Kč

v souladu
s novým
RVP

doložka
MŠMT

”

Na nových učebnicích informatiky oceňuji hned několik věcí. Každá učebnice je koncipována jako příběh, který je svým obsahem blízký věkové kategorii dětí, jimž je určen. Díky tomu, že jednotlivé kapitoly (lekce) na sebe dějově navazují, jsou děti zvědavé, jak bude příběh pokračovat a na následující hodinu se těší. Nabízí se také přesah do ostatních předmětů, ve kterých jsou postavy a příběhy z učebnic velmi dobře využitelné. Dalším výrazným kladem učebnic je jejich grafické zpracování, které je podle mého názoru velmi povedené a dobře doplňuje text. Z vlastní zkušenosti s těmito učebnicemi mohu říct, že děti si vědomosti a dovednosti z informatiky osvojují jakoby mimochodem, zábavnou formou a zcela nenásilně.

pilotující učitelka
Mgr. Adéla Sterlyová
ZŠ Chrást



”

V letošním školním roce jsem měl možnost podílet se na pilotáži nových učebnic informatiky v 5. ročníku. Každý týden jsme pracovali na jedné z kapitol těchto učebnic. Nové učebnice jsou komplexní a zahrnují nové úpravy RVP. Žáci se tak mohli v první části učebnice zábavnou formou seznámit s kódováním, modelováním a strukturami. Každou kapitolou je provázel nějaký příběh a žáci plnili jednoduché i složitější úkoly podle svého vlastního tempa. Velice oblíbenými úkoly byly kódy, které si děti vytvářely i mimo výuku. Z pohledu učitele jsem velmi ocenil i úkoly „navíc“ určené pro rychlejší žáky, kteří se tak v hodinách nenudili. V druhé části učebnice se pak žáci seznámili se systémy, dozvěděli se, jak fungují počítače, jaké jsou možnosti jejich využití, jak funguje internet a jak se bezpečně chovat na sociálních sítích. Podle mé dosavadní zkušenosti bych tyto učebnice k výuce informatiky vřele doporučil.

pilotující učitel
Mgr. Jiří Švejda
ZŠ a MŠ Trivium Plus, o. p. s., Dobřany

