

Zapojte se do Týdne programování!

Učí se vaši žáci programovat nebo s ním experimentují ve volném čase?
Jste odvážní vyzkoušet něco nového a vyřešit online vybrané úlohy, zkusit si něco poprvé “naprogramovat”?

S tím, jak informatika čím dál víc mění způsob našeho života, se mění i její pojetí ve škole. Do popředí se dostává **tvůrčí přístup k technologiím**, namísto tradičního přístupu uživatelského.

Informaticky myslící člověk nachází činnosti, které by mohly stroje provádět samy. Osvobozuje se tak od rutinních úkolů, aby svůj čas využil účelněji a mohl se **věnovat tomu, co ho skutečně zajímá.**

Ideálním nástrojem k rozvoji **informatického uvažování** („computational thinking“) je právě programování.

>> Podpora výuky programování je cílem kampaně **Code Week** (codeweek.cz).

>> Ve dnech **10. – 18. října** ožijí (nejen) školy po celé Evropě rozličnými akcemi, jejichž účastníci si programování vyzkouší.

>> Zapojte během Týdne programování více než polovinu žáků vaší školy a získáte **Certifikát excelence ve výuce programování!** Požádejte kolegy, aby programování věnovali ve své třídě jednu hodinu. Zároveň získáte cennou zkušenost pro zařazení programování a informatiky do běžné výuky.

Zapojte se do Týdne programování!

Učí se vaši žáci programovat nebo s ním experimentují ve volném čase?
Jste odvážní vyzkoušet něco nového a vyřešit online vybrané úlohy, zkusit si něco poprvé “naprogramovat”?

S tím, jak informatika čím dál víc mění způsob našeho života, se mění i její pojetí ve škole. Do popředí se dostává **tvůrčí přístup k technologiím**, namísto tradičního přístupu uživatelského.

Informaticky myslící člověk nachází činnosti, které by mohly stroje provádět samy. Osvobozuje se tak od rutinních úkolů, aby svůj čas využil účelněji a mohl se **věnovat tomu, co ho skutečně zajímá.**

Ideálním nástrojem k rozvoji **informatického uvažování** („computational thinking“) je právě programování.

>> Podpora výuky programování je cílem kampaně **Code Week** (codeweek.cz).

>> Ve dnech **10. – 18. října** ožijí (nejen) školy po celé Evropě rozličnými akcemi, jejichž účastníci si programování vyzkouší.

>> Zapojte během Týdne programování více než polovinu žáků vaší školy a získáte **Certifikát excelence ve výuce programování!** Požádejte kolegy, aby programování věnovali ve své třídě jednu hodinu. Zároveň získáte cennou zkušenost pro zařazení programování a informatiky do běžné výuky.

Jak se do Týdne programování i jinak zapojit?

- **Bobřík informatiky** pro žáky připravil speciální sadu úloh. Test bude dostupný z www.ibobr.cz.
- Stránky **code.org** nabízí **sady interaktivních úloh**, jejichž řešením se žáci seznámí se základy programování. Součástí jsou potřebná vysvětlení, hodinu tak zvládne učitel jakéhokoliv předmětu od první třídy ZŠ po maturitní ročníky.
- Chcete vědět víc o roli informatiky v dnešní škole a získat praktické tipy, jak se co nejnázne pustit do výuky, třeba právě v rámci Týdne programování? Zúčastněte se **webinářového odpoledne** v pondělí 12. října 2015
- Vyzkoušejte si **konkrétní nástroje na hravou výuku programování** od prvního stupně až po maturitu - SCRATCH, LOGO IMAGINE, BALTÍK a další. Podrobnosti k uvedeným i dalším možnostem najdete na codeweek.cz.

Leták vyšel za podpory organizátorů **Bobříka informatiky**, Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, dále **Národního ústavu pro vzdělávání, školského poradenského zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků** a **Jednoty školských informatiků**. Myšlenka Code Week naplňuje cíle schválené **Strategií digitálního vzdělávání do roku 2020 v ČR**.

Jak se do Týdne programování i jinak zapojit?

- **Bobřík informatiky** pro žáky připravil speciální sadu úloh. Test bude dostupný z www.ibobr.cz.
- Stránky **code.org** nabízí **sady interaktivních úloh**, jejichž řešením se žáci seznámí se základy programování. Součástí jsou potřebná vysvětlení, hodinu tak zvládne učitel jakéhokoliv předmětu od první třídy ZŠ po maturitní ročníky.
- Chcete vědět víc o roli informatiky v dnešní škole a získat praktické tipy, jak se co nejnázne pustit do výuky, třeba právě v rámci Týdne programování? Zúčastněte se **webinářového odpoledne** v pondělí 12. října 2015
- Vyzkoušejte si **konkrétní nástroje na hravou výuku programování** od prvního stupně až po maturitu - SCRATCH, LOGO IMAGINE, BALTÍK a další. Podrobnosti k uvedeným i dalším možnostem najdete na codeweek.cz.

Leták vyšel za podpory organizátorů **Bobříka informatiky**, Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, dále **Národního ústavu pro vzdělávání, školského poradenského zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků** a **Jednoty školských informatiků**. Myšlenka Code Week naplňuje cíle schválené **Strategií digitálního vzdělávání do roku 2020 v ČR**.