

Metodika: zaheslovaný agent

RVP	KDI-TDO-000-ZV9-001; KDI-BZK-000-ZV9-001
Koncepty	Hesla; Biometrické ověření; Správce hesel; Vícefázové ověření
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

VZDĚLÁVACÍ CÍLE:

V následující lekci se žáci naučí základy vhodného výběru a ochrany hesla. Žáci pochopí základní zásady při tvorbě silných hesel, co to je biometrické ověření, správce hesel a vícefázové ověření.

Na konci lekci žák umí vytvořit silné heslo, chápe funkci správce hesel a ví, jak zlepšit ochranu svého hesla.

Otázka	Jak vytvoříte silné heslo? Jak můžete zlepšit ochranu svého účtu? Jaké jsou zásady zacházení s heslem?
Počítač	V první kapitole se žáci snaží prolomit hesla. Heslo je prezentované záměčků a znaky pomocí kladiv, pomocí kterých se hráč hesla snaží prolomit. Žáci si v této kapitole samiz vyzkouší, jak je důležité zadávat hesla složená z více druhů znaků, přičemž platí, že více znaků na kratší pole hesla je těžší prolomit, než dlouhé pole stejných znaků. Žáci si navíc vyzkouší i různé varianty využití znaků v heslech
Počítač	Ve druhé kapitole žáci vytvoří biometrické ověření hesla. Kapitola je tvořena několika pohyblivými dílky, kterými zapojují jednotlivé části svého těla k ověření: oči, prsty a obličej.
Počítač	V předposlední kapitole si žáci zkusí roli správce hesel. Úkolem je vždycky z trojice nabízených hesel vybrat to nejzabezpečenější. Žáci si tak znovu vyzkouší práci s hesly a pochopí funkci správce hesel.

Metodika: zaheslovaný agent

RVP	KDI-TDO-000-ZV9-001; KDI-BZK-000-ZV9-001
Koncepty	Hesla; Biometrické ověření; Správce hesel; Vícefázové ověření
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

Počítač Poslední kapitola se zaměřuje na vícefázové ověření. Žákům je prezentované pomocí labyrintu a trezoru, kterému postupně přibývají vrstvy. Jedná se tedy o symbolické vyjádření, pomocí kterého žáci pochopí funkci vícefázového ověřování.

Úkol Učitel zadá následující úkol pro žáky:
Učili jste se, jak má vypadat silné a těžko prolomitelné heslo. Zkus ale teď vymyslet 5 hesel, která budou naopak velmi snadná na prolomení. Pak je zkus vylepšit tak, aby byly naopak zase silná hesla.