

ŠIFROVACÍ STROJEK

Metodika pro učitele: Strojek si vytiskněte na tvrdý papír a vystřihněte. U části č. 1 prostříhněte přerušované čáry u písmen A a N a rovněž M a Z. Nyní šifrovací část vložte do části čtecí.

Lze pracovat ve dvojicích popř. skupinách. Jeden žák svou zprávu zašifruje a ostatní zjišťují, co jim napsal.

Žáci si mohou vytvořit svou vlastní kódovací záložku. Do šifrovací části lze použít cokoli – znaky, azbuku, obrázky ...

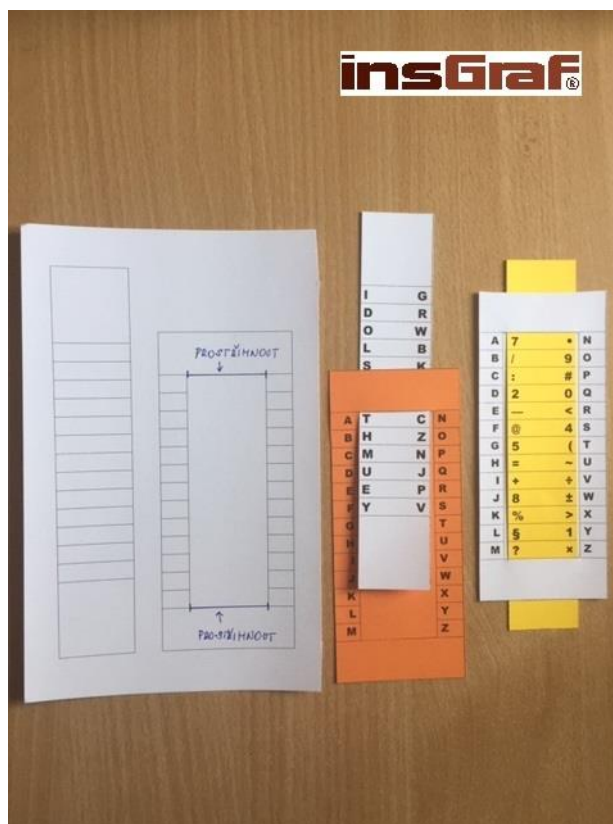
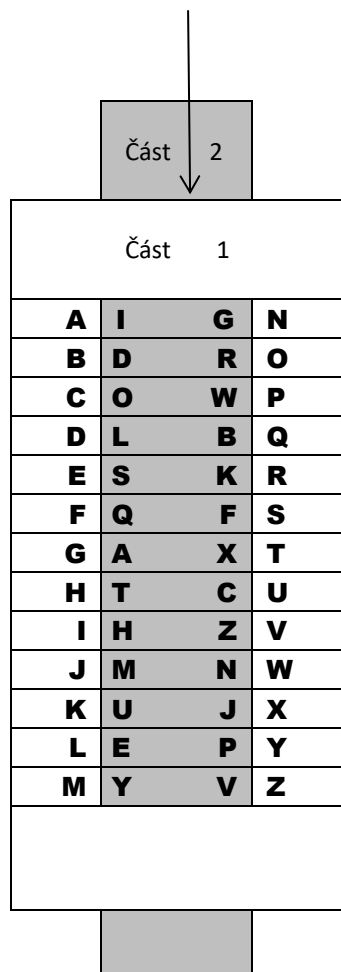
Část 1 - ČTECÍ

A		N
B		O
C		P
D		Q
E		R
F	→ piš	S
G		T
H	čti ←	U
I		V
J		W
K		X
L		Y
M		Z

Část 2 – ŠIFROVACÍ

I	G
D	R
O	W
L	B
S	K
Q	F
A	X
T	C
H	Z
M	N
U	J
E	P
Y	V

Šifrovací strojek - sestavení



Příklad: Zašifruj **LEV JE KRÁLEM ZVÍŘAT**. Šifrujeme bez háčeků a čárek

Řešení: **ESZ MS UKIESY VZHKIX**

Příklad: Rozšifruj **YCOTRYCKUI MS MSLRZIXI TRCDI**.

Řešení: **MUCHOMŮRKA JE JEDOVATÁ HOUBA**

Pro kódování mohou žáci použít připravenou tabulku, nebo si vytvořit vlastní kódovací záložku. Pracovní list je kódovaný již vytvořenou záložkou. Výsledek kódování si mohou žáci porovnat mezi sebou sami.

Řešení pracovního listu:

- A)
1. DSV WKIOS GSMFRC UREIOS
 2. LZIUUKIX JSK MSLGRC KSV
 3. ULR FSXKH JI VI XKH
 4. ESV YI UOIXUS GRTP
- B) Žáci dešifrují zprávu a následně ji vykonají, tím lze zkontrolovat, zda postupovali správně.
1. NAKRESLI NA PAPÍR SVOJI RUKU
 2. POLOŽ DLAŇ NA RAMENO SPOLUŽÁKA
 3. ZAŠIFRUJ SLOVO ČOKOLÁDA
Slovo čokoláda je zašifrováno takto: ORUREILI, jako je poslední slovo zadání.
 4. UKAŽ SVOJI TUŽKU

ŠIFROVACÍ STROJEK

A) Úkol: Pomocí šifrovacího strojku zakóduj přísloví

1. BEZ PRÁCE NEJSOU KOLÁČE

2. DVAKRÁT MĚŘ JEDNOU ŘEŽ

3. KDO ŠETŘÍ MÁ ZA TŘI

4. LEŽ MÁ KRÁTKÉ NOHY

B) Úkol: Zjisti pomocí šifrovací záložky, co máš udělat a vykonej to.

5. GIUKSFEH GI WIWHK FZRMH KCUC

6. WRERV LEIG GI KIYSGR FWRECVIUI

7. VIFHQKCM FERZR ORUREILI

8. CUIV FZRMH XCVUC