

Zbiórka z szyfrów

L.p.	Co?	Forma pracy	Materiały	Kto?	Czas
1.	Rozpoczęcie zbiórki, zapoznanie z tematem.	---	---	Oskar	2 min.
2.	Prezentacja multimedialna o szyfrach: czekoladce, GADERY POLUKI, ułamkowym, Alfabcie Morse'a i dżdżownicy + zaszyfrowanie przykładowych słów na tablicy.	Prezentacja multimedialna	- laptop - rzutnik - szary papier - marker	Oskar	20 min.
3.	Zabawa lub piosenka. Może tajemniczy gwizdek.	Zabawa	- gwizdek - gitara - śpiewniki	Wszyscy	5 min.
4.	Pisanie historyjek szyframi. Drużynę dzielimy na 5- 6 grup (żeby było po równo ludzi). Każda osoba zaczyna szyfrować jedno słowo MORSEM, następnie przekazują kartki w prawo, odszyfrowują i szyfrują kolejne słowo innym szyfrem, potem znowu i tak długo, aż kartka wróci do właściciela. Na koniec czytamy zdania.	---	- kartki - długopisy - ściagi z szyframi	Grupki	15 min.
5.	Nadawanie wiadomości chorągiewkami. Każde dwa zastępy nadają między sobą. Najpierw zastępy otrzymują pytanie, które nadają do stacji odbiorczej, ona odpowiada na pytanie i przekazuje odpowiedź z powrotem.	---	- chorągiewki lub ręce - pytania dla zastępów	Zastępy	10 min.
6.	Zakończenie zbiórki.	---	---	Oskar	2 min.