

STGA

Technologia informacyjna a gwałtowne zjawiska atmosferyczne

Przeznaczenie

Szkolenie online dla wszystkich zainteresowanych zwiększeniem bezpieczeństwa podczas terenowych zajęć z dziećmi i młodzieżą i minimalizacją ryzyka związanego z gwałtownymi zjawiskami atmosferycznymi.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 2 godziny zajęć synchronicznych i 6 godzin samodzielnej pracy słuchacza na platformie Moodle.

Wymagania

Uczestnik szkolenia powinien umieć pracować w środowisku dowolnego systemu operacyjnego udostępniającego przeglądarkę internetową oraz umieć korzystać z aplikacji mobilnych na swoim urządzeniu.

Uczestnik potrzebuje również głośnika/mikrofonu lub zestawu słuchawkowego z mikrofonem.

Cele

1. Zwiększenie bezpieczeństwa podczas letniego wypoczynku i zajęć terenowych prowadzonych z dziećmi i młodzieżą.
2. Zapoznanie z rodzajami i przyczynami powstawania gwałtownych zjawisk atmosferycznych.
3. Zaznajomienie z zasobami internetowymi (serwisy internetowe, aplikacje mobilne) informującymi o przyszłej i bieżącej sytuacji pogodowej oraz wykorzystaniem ich w pracy z uczniami.

Treści kształcenia

1. Rodzaje i charakterystyka zjawisk takich jak: deszcz nawalny, wyładowania atmosferyczne, silny wiatr, trąba powietrzna, wiatr huraganowy.
2. Prognozowanie pogody na jutro i na dziś, aplikacje desktopowe i mobilne.
3. Rola i specyfika serwisów rządowych (alerty RCB).
4. Uzyskiwanie informacji o bieżącym stanie pogody, aplikacje desktopowe i mobilne.
5. Informacje na temat organizacji służb informacyjno-ratunkowych, z uwzględnieniem specyfiki obszarów wodnych i górskich, aplikacje powiadamiające o alarmach, numery alarmowe.
6. Przygotowanie podopiecznych (wychowanków) do wystąpienia gwałtownego zjawiska pogodowego.
7. Zachowanie podczas wystąpienia różnych rodzajów gwałtownego zjawiska pogodowego.
8. Wykorzystanie dostępnych informacji pogodowych w planowaniu i przygotowywaniu wycieczek.

Metody i formy nauczania

1. Wykład.
2. Prezentacja.

3. Dyskusja.
4. Samodzielna praca uczestnika na platformie Moodle.

Charakterystyka materiałów

Materiały zamieszczone na platformie Moodle do samodzielnej pracy uczestnika.

Ewaluacja i formy oceny pracy uczestników

Ewaluacja będzie przeprowadzana na bieżąco poprzez dyskusje ze słuchaczami.

Ankieta do oceny całego szkolenia będzie wypełniana przez słuchaczy po jego zakończeniu.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 2 godzin pracy synchronicznej i 6 godzin pracy na platformie Moodle.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

- przeglądarka internetowa
- aplikacje mobilne m.in.: Monitor Burz, Blitzortung, Windy, Meteo ICM, Sat24

Literatura

- <https://lowcyburz.pl/wiedza>, dostęp 15 grudnia 2021
- <https://obserwatorzy.info/edukacja-dla-spolescenstwa-fakty-mity-dotyczace-burz-oraz-zjawisk-im-towarzyszacych>, dostęp 15 grudnia 2021
- <https://obserwatorzy.info/edukacja-dla-spolescenstwa-sie-dac-zlapac-burze>, dostęp 15 grudnia 2021
- <https://obserwatorzy.info/edukacja-dla-spolescenstwa-artykul-edukacyjny>, dostęp 15 grudnia 2021
- <https://obserwatorzy.info/pokoloruj-z-nami-bezpieczenstwo>, dostęp 15 grudnia 2021
- Brzuska D., Zanim dopadnie nas burza, MERITUM, 3 (62) 2021, Warszawa.

Autorzy

Dariusz Brzuska, Małgorzata Witecka