

# Praca z nowoczesnymi technologiami TIK (rok II) – bezpieczny internet

Grupa docelowa: Nauczyciele (także nieprowadzący zajęć z zakresu informatyki lub technologii informacyjnej), dyrektorzy

Temat spotkania i czas trwania	Najważniejsze problemy poruszane w czasie spotkania	Propozycje materiałów samokształceniowych	Planowane działania w sieci
<p>1. Spotkanie organizacyjne. Integracja grupy</p> <p>(4 godz. dydaktyczne)</p>	<p>1. Lekcja z multimediami – pokazowa lekcja, np. chemii, z zastosowaniem multimediiów, przygotowana przez jednego z uczestników sieci.</p> <p>2. Dyskusja po lekcji.</p> <p>3. Dzielenie się doświadczeniami związanymi z zastosowaniem multimediiów. Zebranie informacji na temat multimediiów dotychczas wykorzystywanych przez uczestników sieci na lekcjach.</p> <p>4. Praca w grupach nad konkretnymi problemami edukacyjnymi, np. jak korzystać z zasobów filmowych na zajęciach szkolnych?</p>	<p>Scenariusz spotkania z koordynatorem</p> <p>Materiały informacyjne dotyczące prawa autorskiego, ustawy o ochronie danych osobowych</p> <p>Ogólne zasady pracy w sieci</p> <p>Zasady etykiety</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dyskusja na forum dotycząca wyboru tematu na kolejne zajęcia.</li> <li>• Wyszukiwanie w internecie ciekawych inspiracji do rozmowy na temat problemu nowoczesnych technologii i ich zastosowania w szkole.</li> <li>• Wspólne tworzenie netografii, czyli zbioru linków do zasobów internetowych związanych z nowoczesnymi technologiami i ich zastosowaniem w szkole.</li> <li>• Przygotowanie przez każdego uczestnika sieci krótkiej informacji na temat wykorzystania internetu w czasie zajęć szkolnych.</li> <li>• Dyskusja i wybór tematu oraz prowadzącego lekcję pokazową spośród uczestników sieci na kolejnym spotkaniu.</li> </ul>

<p>2. Moja lekcja z WebQuest (4 godz. dydaktyczne)</p>	<p>1. Dyskusja na temat problemów i zagrożeń związanych z wykorzystaniem internetu w czasie zajęć szkolnych.</p> <p>2. Wymiana doświadczeń na temat wykorzystania internetu w praktyce szkolnej.</p> <p>3. Warsztaty – „Moja lekcja z WebQuest”:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• praktyczne poznanie konstrukcji metody WebQuest;</li> <li>• analiza etapów metody WebQuest;</li> <li>• zgłoszenie propozycji konkretnych zadań możliwych do wykonania z wykorzystaniem metody WebQuest.</li> </ul> <p>4. Przedstawienie propozycji innych niż realizowane podczas spotkania, rodzajów zadań, które mogą być konstruowane w oparciu o metodę WebQuest.</p> <p>5. Lekcja z zastosowaniem internetu – pokazowa lekcja np. historii, przygotowana przez jednego z uczestników sieci.</p> <p>6. Dyskusja po lekcji z internetem.</p>	<p>Scenariusz spotkania z koordynatorem</p> <p>Wykaz źródeł (adresów stron www) niezbędnych do wykonania zadania stawianego uczestnikom spotkania, zawierających informacje o konstrukcji i stosowaniu metody WebQuest</p> <p>Wykaz stron zawierających przykłady stosowania metody WebQuest. Wykaz powinien być przygotowany przez koordynatora sieci, po rozpoznaniu stopnia zaawansowania uczestników sieci i w miarę możliwości powinien obejmować przykłady dotyczące grup wiekowych i tematyki nauczanej przez uczestników.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jak wyżej oraz dyskusja nad zastosowaniem metody WebQuest w praktyce szkolnej.</li> <li>• Przygotowanie i umieszczenie na platformie sieciowej informacji o zastosowaniu metody WebQuest podczas zajęć z uczniami, a w szczególności konstrukcji elementów tego zastosowania, poziomu zaangażowania uczniów i efektów zastosowania metody.</li> <li>• Przygotowanie krótkiej informacji na temat doświadczeń związanych z e-learningiem wykorzystywanym w związku z prowadzonymi w szkole zajęciami, ale także w doskonaleniu zawodowym.</li> <li>• Dyskusja i wybór tematu oraz prowadzącego lekcję pokazową spośród uczestników sieci na kolejnym spotkaniu.</li> <li>• Prezentacja na forum eksperta, który poprowadzi warsztaty podczas następnego spotkania.</li> </ul>
--	---	---	---

<p>3. E-learning (4 godz. dydaktyczne)</p>	<p>1. Lekcja z zastosowaniem internetu – pokazowa lekcja, np. fizyki, przygotowana przez jednego z uczestników sieci. 2. Dyskusja po lekcji z internetem. 3. Warsztaty e-learningowe prowadzone przez zaproszonego eksperta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• formy kształcenia przez internet (udostępnianie informacji, komunikacja, szkolenie asynchroniczne, szkolenie synchroniczne);</li> <li>• przedstawienie dostępnych platform e-learningowych, w tym komercyjnych i ich możliwości;</li> <li>• zapoznanie uczestników spotkania z możliwościami i podstawowymi funkcjami administracyjnymi platformy Moodle;</li> <li>• tworzenie testu wiadomości lub lekcji (zależnie od poziomu znajomości platformy wśród uczestników);</li> <li>• prezentacja możliwości umieszczenia i wykorzystania multimediiów w kursach e-learningowych.</li> </ul>	<p>Scenariusz spotkania z koordynatorem</p> <p>Pozycje zaproponowane przez eksperta</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jak wyżej oraz dyskusja i wybór tematu, a także prowadzącego lekcję pokazową spośród uczestników sieci na kolejnym spotkaniu.</li> <li>• Udostępnienie uczestnikom sieci platformy e-learningowej Moodle.</li> <li>• Modyfikowanie przez uczestników własnych profili.</li> <li>• Przeprowadzenie co najmniej jednego czatu związanego tematycznie ze stosowaniem platformy Scholaris w nauczaniu.</li> <li>• Przygotowanie i umieszczenie przez uczestników sieci na platformie samodzielnie opracowanych materiałów (zależnie od stopnia zaawansowania uczestnika – testów, lekcji lub lekcji z zastosowaniem multimediiów).</li> <li>• Dzielenie się wiedzą i doświadczeniami na temat pracy na platformie, przyjętych rozwiązań, w tym również technicznych oraz wykorzystania jej w nauczaniu.</li> </ul>
--	--	---	---

<p>4. Tablice interaktywne (4 godz. dydaktyczne)</p>	<p>1. Lekcja z internetem – pokazowa lekcja, np. religii, z zastosowaniem internetu, przygotowana przez jednego z uczestników sieci. 2. Dyskusja po lekcji z internetem. 3. Warsztaty prowadzone przez zaproszonego eksperta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż, połączenie i instalacja oprogramowania tablicy interaktywnej;</li> <li>• możliwości tablic interaktywnych i przykłady typowych zastosowań (wymiana doświadczeń);</li> <li>• wykorzystanie tablicy interaktywnej do uruchamiania dowolnych programów na komputerze oraz korzystania z internetu;</li> <li>• możliwości archiwizacji i późniejszego udostępniania efektów pracy podczas lekcji z wykorzystaniem tablicy interaktywnej;</li> <li>• prezentacja oprogramowania umożliwiającego wcześniejsze przygotowanie i zapisanie zajęć;</li> <li>• wykorzystanie tablicy interaktywnej do realizacji telekonferencji.</li> </ul> <p>4. Dyskusja po warsztatach.</p>	<p>Scenariusz spotkania z koordynatorem</p> <p>Pozycje zaproponowane przez eksperta</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jak wyżej oraz dyskusja na forum o warsztatach z ekspertem.</li> <li>• Dyskusja i wybór tematu oraz prowadzącego lekcję pokazową spośród uczestników sieci na kolejnym spotkaniu.</li> <li>• Dzielenie się wiedzą i doświadczeniami na temat korzystania z tablic interaktywnych, ze szczególnym zwróceniem uwagi na problemy techniczne i sposoby ich pokonywania.</li> <li>• Przygotowanie propozycji fragmentów zajęć z wykorzystaniem dostarczonego oprogramowania i zamieszczenie ich w sieci.</li> <li>• Przeprowadzenie przez koordynatora sieci, w miarę możliwości technicznych, telekonferencji dotyczącej wykorzystania tablic interaktywnych w nauczaniu.</li> </ul>
<p>5. Podsumowanie i ewaluacja pracy sieci (4 godz. dydaktyczne)</p>	<p>1. Lekcja z tablicą interaktywną – pokazowa lekcja, np. matematyki, z zastosowaniem tablicy interaktywnej, przygotowana przez jednego z uczestników sieci. 2. Dyskusja po lekcji z tablicą interaktywną. 3. Prezentacja dorobku pracy sieci. 4. Ewaluacja pracy w ramach sieci.</p>	<p>Scenariusz spotkania z koordynatorem</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jak wyżej oraz publikacja wyników ewaluacji pracy sieci.</li> <li>• Rozmowa o przyszłości i planowanie dalszych działań.</li> </ul>

## REKOMENDACJE

Podczas wszystkich spotkań każdy uczestnik powinien mieć zapewniony swobodny dostęp do komputera i internetu.

Spotkanie nr 4 powinno odbywać się z wykorzystaniem co najmniej jednej tablicy interaktywnej; w miarę możliwości postulowane jest wykorzystanie kilku tablic różnych producentów.