

Konspekt lekcji informatyki w klasie I gimnazjum

Hasło programowe: Internet i gromadzenie danych.

Temat: **Sposoby wyszukiwania informacji w Internecie.**

Opracowała: Mariola Dybka

Cele ogólne:

- korzystanie z Internetu jako źródła informacji z różnych dziedzin wiedzy
- opanowanie umiejętności zadawania różnego typu zapytań wyszukiwarce internetowej

Cele operacyjne:

Uczeń:

- zna różne adresy portali internetowych z wyszukiwarką
- zna i stosuje zasady pracy w grupie
- potrafi wybrać wyszukiwarkę z którą pracuje mu się najlepiej
- potrafi krytycznie oceniać i dokonywać selekcji zdobytych materiałów
- potrafi spośród otrzymanych łączy wybrać najbardziej odpowiadający jego poszukiwaniom

Cele wychowawcze:

- rozwijanie zainteresowań poznawczych

Środki dydaktyczne:

- komputer z dostępem do Internetu
- przeglądarka internetowa Internet Explorer
- karty ćwiczeń dla uczniów

Metoda:

- ćwiczenia
- praca z podręcznikiem

Formy organizacyjne:

- praca indywidualna
- praca w grupie

Przebieg lekcji:

1. Podanie tematu lekcji
2. Sprawdzenie wiadomości z lekcji poprzedniej:
 - przypomnienie adresów portali z wyszukiwarką
 - zaznaczenie najlepszej wg uczniów wyszukiwarki

- podanie prostego zapytania

3. Podanie nowego materiału.

Wyszukiwanie informacji na stronach www.

Wyszukiwanie informacji wg **słów kluczowych** np. szkoła, zwierzęta

- przeszukiwanie otrzymanych wyników

Wyszukiwanie informacji wg **frazy**,

- fraza to poszukiwana grupa słów,
mleczaj rydz, „mleczaj rydz”

Wyszukiwanie rozmyte – polega na uwzględnieniu różnych form danego wyrazu w pytaniu podajemy początek wyrazu pozostałą część zastępujemy ? lub znakiem * np. **poczt ***.

Konieczność występowania wyrazu lub nie

Wyraz musi występować	Wyraz nie musi występować
+	-

Wyszukiwanie informacji z wykorzystaniem operatorów logicznych **AND** (i) oraz **OR** (lub).

Operator AND pozwala na odnajdowanie stron, które zawierają dwa podane wyrazy (przy czym ich kolejność i położenie jest dowolne).

Operator OR pozwala na odnajdywanie stron, które zawierają przynajmniej jedno ze słów.

Jak musisz sformułować zapytanie, aby wyszukiwarka szybko i precyzyjnie odnalazła dla Ciebie strony z informacjami o jaskiniach Ojcowskiego Parku Narodowego.

Ćwiczenie 1

Uruchom dowolną wyszukiwarkę internetową i znajdź informacje o rafach koralowych. Sprawdź, ile trafień uzyskasz w zależności od wpisanego zwrotu.

rafy koralowe
rafy + koralowe
„rafy koralowe”

Czy zawsze uzyskałeś tę samą liczbę trafień? Dlaczego?

Ćwiczenie 2

Wyjaśnij, jaki efekt wyszukiwania otrzymasz, wpisując hasła w następujący sposób:

pustynie świata
pustynie świata + Sahara
„pustynie świata” + Sahara

4. Utrwalenie wiadomości z lekcji:

Uczeń zna zasady tworzenia pytań złożonych
Nabiera biegłości w poruszaniu się po wybranych łączach internetowych
Ćwiczy umiejętności wyszukiwania informacji przy pomocy wyszukiwarek

5. Praca domowa

Podaj słowa kluczowe niezbędne do wyszukania informacji w Internecie za pomocą wyszukiwarki na tematy :

„ W którym roku powróci ponownie kometa Halley’a ?”
„ Kto i którym roku wynalazł dynamit ?”

Załącznik do lekcji.

Karta pracy ucznia.

Zad 1

Korzystając z wyszukiwarki <http://google.pl> odszukaj strony zawierające następujące słowa kluczowe: psy, chart afgański, żółw błotny.

Zad 2

Korzystając z wyszukiwarki dostępnej na portalu Onet.pl, wyszukaj wszystkie strony WWW Zawierające frazę „mleczaj rydz”.

Zad 3

Korzystając z wyszukiwarki <http://infoseek.pl> odszukaj strony zawierające treść książki autorstwa H. Sienkiewicza.

W pole wyszukiwarki wpisz „Rok 1647 to był dziwny rok” + Sienkiewicz. Podaj tytuł tej książki.

Zad 4

W pole wyszukiwarki <http://infoseek.pl> wpisz słowo moty*. Wypisz kilka wyświetleń.

Zad 5

W katalogu www.onetu wyszukaj strony zawierające bajki dla dzieci. Sposób realizacji:

- a) otwórz stronę www.onet.pl

- b) wybierz katalog polskich stron WWW
- c) wybierz odsyłacz Kultura i sztuka a następnie Literatura, Literatura dydaktyczna, Bajki
- d) przejrzyj listę interesujących propozycji.

Zad 6

Wykorzystując adres strony wrocławskiego zoo (www.zoo.wroclaw.pl) znajdź informacje na temat bociana czarnego. Skopiuj odnalezione informacje (tekst, zdjęcie) do edytora tekstu i sporządź na ich podstawie ilustrowany opis ptaka. W notatce uwzględnij wymiary, jego pożywienie, miejsce występowania.