

Klasa IV

Temat: Wyszukujemy informacje w Internecie – sztuczki ułatwiające szukanie i zasady bezpieczeństwa.





Aby wyszukać informacje w Internecie, możemy skorzystać z:

- encyklopedii internetowej,
- wyszukiwarki internetowej,
- portalu internetowego.

5. Sztuczki ułatwiające szukanie informacji w Internecie

Sztuczka 1.

Zawartość niektórych stron (np. zawierających prognozę pogody, wyniki sportowe) może szybko ulegać zmianie. Aby zobaczyć aktualną zawartość strony, należy

klikać przycisk **odświeżania bieżącej strony** (np. , , , ).

Uwaga: Jeśli nie wiesz, pod jakim przyciskiem kryje się dane polecenie, pamiętaj o możliwości uzyskania podpowiedzi po wskazaniu danego przycisku kursorem myszy.

Sztuczka 2.

Interesujące strony można dodać do listy ulubionych stron, umieszczając je w folderze **Ulubione** (np. w Internet Explorer) lub tworząc zakładkę do strony (opcja **Zakładki/ Dodaj zakładkę** dostępna np. w Mozilla Firefox).

Sztuczka 3.

Wyszukiwarka umożliwia znalezienie słów piosenek. Wpisując w Google hasło z dowolnym fragmentem tekstu piosenki, umieszczonym w cudzysłowie, na przykład „Włazi kotek na płotek i mruga”, otrzymamy między innymi stronę z tekstem całej piosenki. Zastosowanie cudzysłowu powoduje, że wyszukiwarka poszukuje całego zawartego w nim zwrotu.

Sztuczka 4.

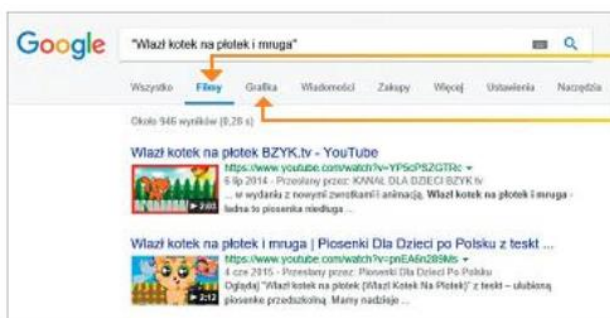
Wyszukiwarki pozwalają na wyszukiwanie nie tylko tekstów, filmów i dźwięków, ale także obrazów. Aby znaleźć reprodukcję słynnego obrazu Vincenta Van Gogha „Słoneczniki” (rys. 5.), należy wpisać do wyszukiwarki: *Słoneczniki Vincent Van Gogh*, po czym kliknąć w oknie wyników (rys. 6.) link **Grafika**. Znaleziony obraz można powiększyć, klikając jego miniaturę.



Rys. 5. Vincent Van Gogh
„Stoneczniki”

Sztuczka 5.

Dowolny obraz wyświetlony na stronie WWW można wykorzystać – na przykład do stworzenia własnego rysunku. Pamiętaj jednak, że obrazy mają swoich autorów i są chronione prawem autorskim. W związku z tym można je wykorzystywać wyłącznie do własnego użytku, na przykład przygotowując laurkę dla mamy. Technikę tworzenia obrazu zbudowanego z innych obrazów nazywamy **kołażem**. Aby wykorzystać wyświetlony w przeglądarce obraz, można skopiować go do **Schowka**, a następnie wkleić do programu Paint.



wyszukiwanie filmu

wyszukiwanie grafiki

Rys. 6. Wyniki wyszukiwania filmów z piosenką „Włazi kotek na płotek”

Sztuczka 6.

Korzystając z wyszukiwarki, można również posłuchać różnych piosenek i obejrzeć krótkie filmy. Należy w tym celu kliknąć w oknie wyników wyszukiwarki Google link **Filmy** lub **Wideo** (rys. 6).

Sztuczka 7.

Wyszukiwarka Google oferuje także możliwość przeglądania map i oglądania zdjęć satelitarnych różnych miejsc na świecie. Zdjęcia satelitarne można powiększać lub pomniejszać, uzyskując efekt przybliżania się lub oddalania od powierzchni Ziemi. Zdjęcia niektórych miejsc są tak dokładne, że można na nich rozróżnić pojedyncze osoby.

Czy wiesz, że:

Internet sięgnął także poza Ziemię? 10 kwietnia 2000 roku sztuczny satelita Ziemi po raz pierwszy stał się częścią Internetu.

Sztuczka 8.

Korzystając z wyszukiwarki połączeń komunikacji miejskiej, można znaleźć połączenie w wybranym mieście. Na przykład na stronie warszawa.jakdojade.pl można sprawdzić, jak dojechać z warszawskiego Dworca Centralnego do Łazienek Królewskich. Wyszukiwarka pokazuje m.in.: kolejne linie komunikacji miejskiej (autobusy, tramwaje), liczbę przystanków, jaką trzeba przejechać daną linią, godziny przesiadek.

Na stronie głównej wyszukiwarki o adresie jakdojade.pl można sprawdzić, odnośnie jakich miast znajdziemy takie informacje.

W Internecie można sprawdzić również połączenia kolejowe i autobusowe między różnymi miejscowościami, korzystając z internetowych rozkładów jazdy.

6. Zasady bezpiecznego korzystania z komputera i Internetu

Zasady bezpiecznego korzystania z komputera i Internetu

1. W komputerze powinno być zainstalowane oprogramowanie antywirusowe oraz tzw. **firewall**. Poproś rodziców, starsze rodzeństwo czy starszych kolegów, aby sprawdzili, czy twój komputer posiada takie oprogramowanie, i w razie potrzeby je zainstalowali.
2. Korzystaj tylko z legalnego oprogramowania. Nie instaluj w komputerze programów niewiadomego pochodzenia.
3. Sprawdzaj za pomocą programu antywirusowego każdą otrzymaną płytę CD tuż po umieszczeniu jej w napędzie CD oraz każde urządzenie pendrive tuż po podłączeniu przez port USB.
4. Poczta elektroniczna może służyć także osobom o złych intencjach. Nie otwieraj listów pochodzących od nieznanych ci osób, zwłaszcza jeśli zawierają załączniki.
5. Nigdy nie otwieraj plików załączników o rozszerzeniach: *com, dll, bat, pif, wsh, vb, vbs, js, cmd, scr*. Pliki o takich rozszerzeniach zawierają zwykle wirusy lub programy szpiegujące.
6. Pamiętaj, że w Internecie łatwo jest udawać kogoś innego. Nie możesz mieć pewności, że osoba, z którą korespon-
- dujesz lub rozmawiasz na czacie, jest tą, za którą się podaje. Szczególnie dotyczy to umawiania się na spotkania z poznanymi w ten sposób osobami. W związku z tym nie podawaj wszystkich danych o sobie – w szczególności nie ujawniaj swojego nazwiska i adresu zamieszkania. Jeżeli jest to konieczne, to zawsze najpierw zapytaj o zgodę rodziców lub opiekunów.
7. Unikaj stron niezgodnych z prawem lub zasadami dobrego wychowania czy obrażających ludzką godność.
8. Nie ufaj bezkrytycznie informacjom wyszukanim w Internecie.
9. Pamiętaj, że korzystając z serwisów społecznościowych, należy ograniczać dostęp do zdjęć i informacji prywatnych. Nie publikuj zdjęć innych osób ani informacji prywatnych o innych osobach bez ich zgody. Najlepiej skontaktuj się wcześniej z tymi osobami i poczyń stosowne ustalenia.
10. Bardzo łatwo uzależnić się od Internetu. Spotykaj się ze swoimi kolegami i koleżankami nie tylko w sieci, ale również na żywo, zwłaszcza na świeżym powietrzu na wspólnej zabawie czy uprawianiu sportu.

Zadania na dodatkową ocenę (dla chętnych):



Pytania

1. W jaki sposób przekazywano informacje dawniej?
2. Czym jest strona internetowa?
3. Podaj przykład adresu internetowego i omów jego elementy.
4. Do czego służy przeglądarka internetowa?
5. Do czego służy hiperłącze?
6. W jaki sposób wyszukujemy hasło w encyklopedii internetowej?
7. Jakie jest przeznaczenie wyszukiwarki internetowej? W jaki sposób się z niej korzysta?
8. Jakiego rodzaju informacje można znaleźć w Internecie? Podaj dziesięć przykładów.
9. W jaki sposób można znaleźć zdjęcia czytników e-booków?
10. W jaki sposób możemy znaleźć tekst piosenki, jeśli pamiętamy tylko jej fragment? Jak odsłuchać tę piosenkę?
11. Jak odszukać w Internecie zdjęcie satelitarne przedstawiające paryską wieżę Eiffla?



Zadania

1. Korzystając z encyklopedii internetowej i wyszukiwarki internetowej, w zeszycie przedmiotowym odpowiedz pisemnie na pytania:
 - a. Jaka jest liczba mieszkańców Wielkiej Brytanii?
 - b. Jakiego koloru mają upierzenie zimorodki?
 - c. Ile ton może ważyć wieloryb?
 - d. W którym roku założono zakon templariuszy?
 - e. Jakiego wzrostu jest najwyższy żyjący człowiek świata?
 - f. Jak się nazywa najgłębsza jaskinia w Polsce?
 - g. Kto napisał wiersz „Lokomotywa”?
 - h. Jaką długość ma najmniejszy pies świata? Jakiej jest rasy?
 - i. Jakie imię nosił papież, następca Jana XXIII?
 - j. Z jakiego rejonu świata pochodzi pomidor?
 - k. Jak nazywały się statki, na których Krzysztof Kolumb i jego towarzysze dotarli do Ameryki?
 - l. Ile wynosi rekord świata w skoku w dal kobiet, a ile mężczyzn?
 - m. Ile obrazów z motywem słoneczników namalował Vincent Van Gogh?
2. Ułóż dla kolegi lub koleżanki pięć pytań, podobnych do pytań z zadania 1.
3. Otwórz plik *Polska* utworzony w ćwiczeniu 7. w temacie 4. Oznacz kropkami miasta wojewódzkie i umieść obok nazwę miasta oraz temperaturę: Gdańsk – 18°, Olsztyn – 19°, Warszawa – 22°, Szczecin – 20°, Lublin – 24°, Wrocław – 25°, Kraków – 19°. Zapisz plik pod nazwą *pogoda1*.