

Temat: Zastosowanie komputerów i urządzeń techniki cyfrowej

PRZYKŁADY ZAWODÓW WYMAGAJĄCYCH UMIEJĘTNOŚCI INFORMATYCZNYCH

Komputery to obecnie niezbędne narzędzia w wielu miejscach pracy. Lista zawodów, które wymagają umiejętności informatycznych, jest bardzo długa i na pewno będzie się wciąż powiększać. Niejednokrotnie chodzi tylko o bardzo podstawową obsługę komputera, ale nie zawsze. Są zawody wymagające wiedzy specjalistycznej. Oto tylko niektóre z nich:

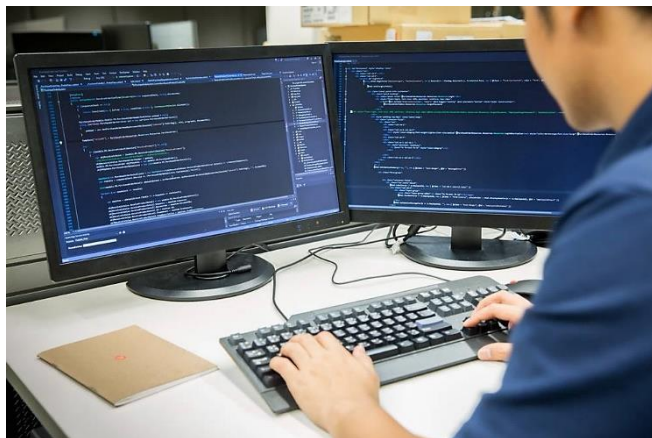
1. **Lekarz** — przeprowadza badania na specjalistycznym sprzęcie, analizuje wyniki, stawia diagnozę, sprawdza skład leków, ich dostępność, czyta nowinki związane ze swoją pracą lub artykuły z sympozjów. Obecnie lekarz wystawia również e-zwolnienia, a niedługo będzie wystawiał także e-recepty.



Lekarz prowadzący badanie za użyciu tomografu komputerowego



2. **Grafik komputerowy** — projektuje grafikę do programów komputerowych, gier, książek, stron internetowych oraz materiałów reklamowych, na bieżące potrzeby firm



3. **Programista** — pisze programy komputerowe, które umożliwiają na przykład szybką i łatwą obsługę telefonów, tabletów, komputerów oraz przeglądanie stron internetowych, granie w gry czy zakupienie biletu do kina



4. **inżynier, automatyk** — projektuje i programuje maszyny i inne urządzenia, kontroluje i ocenia ich stan techniczny



5. **Projektant, architekt** — rysuje projekty domów i innych budowli, projektuje przestrzeń w mieszkaniach, domach, biurach czy sklepach, tworzy wizualizacje 2D i 3D

6. **Kontroler ruchu lotniczego** — odpowiada za ruch lotniczy w przestrzeni powietrznej. Sprawuje kontrolę, wydaje statkom powietrznym zezwolenia oraz instrukcje dotyczące zmiany kierunku, wysokości i prędkości lotu

A jeszcze są: Pracownik kolei, banku, tłumacz, kamerzysta, kasjer, pisarz, fotograf, nauczyciel, wykładowca, księgowa, sekretarka, mechanik samochodowy i wiele innych zawodów.



Zadanie 1

W edytorze tekstu wypisz kilka zawodów (przynajmniej dwa), które kiedyś nie wymagały użycia komputera, a teraz jest on niezbędny do wykonywania danej pracy. Opisz, do czego używany jest obecnie komputer w tych zawodach. Plik zapisz na dysku **W:** w katalogu **Klasa6 ► Teksty** nadając mu nazwę związaną z wykonywanym zadaniem.

Zadanie 2

Utwórz w dowolnym edytorze grafiki robota, który może zastąpić pracę osoby wykonującej jeden z zawodów opisanych na dzisiejszej lekcji. Powiedz, w jaki sposób mógłby on zastąpić pracę człowieka na tym stanowisku. Pracę zapisz na dysku **W:** w klasie6 ► **Rysunki**

PROFILAKTYKA ANTYWIRUSOWA

Jak widać, komputery są wszędzie, dlatego ważnym zagadnieniem związanym z nimi jest profilaktyka antywirusowa. Omawialiśmy je na 3 lekcji. Powtórzmy kilka rzeczy.

Zadanie 3

Uruchom dysk OneDrive i otwórz nowy dokument tekstowy (Word). Korzystając z posiadanej wiedzy lub zasobów internetu, wyjaśnij:

- ➡ Co oznacza wyrażenie profilaktyka antywirusowa. Wymień kilka zasad profilaktyki antywirusowej.
- ➡ Jakie szkody wyrządziły (w Twoim komputerze, w Polsce, na świecie) w ostatnich latach wirusy komputerowe.

Zrób notatkę w edytorze tekstu, nie zapomnij o bibliografii. Jeśli tego nie zrobiłeś wcześniej przenieś plik do katalogu Teksty, nadając plikowi nazwę zgodną z jego treścią.

Zadanie 4

Powiedz, jakie mogą być skutki działania wirusa komputerowego w jednym, wybranym zawodzie spośród wymienionych na początku lekcji, na przykład w pracy lekarza. Wyszukane zdania zapisz w edytorze tekstów na dysku OneDrive i udostępniij nauczycielowi.



Zadanie 5

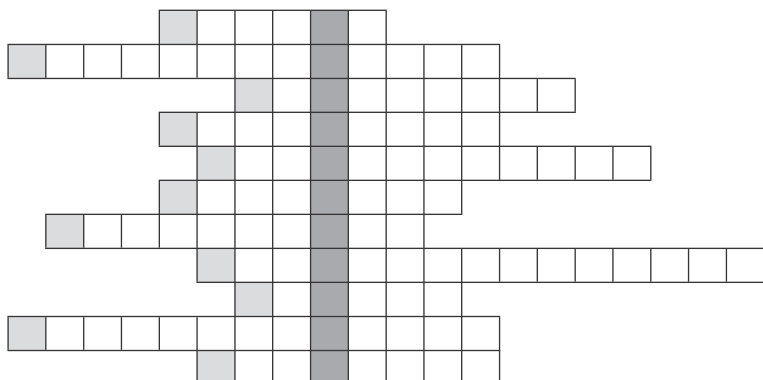
W edytorze tekstu zapisz w punktach przepis (algorytm) na zabezpieczenie swojego komputera przed wirusami. Pracy nadaj tytuł, sformatuj tekst w ciekawy sposób.

Zadanie 6

Sprawdź programem antywirusowym (przeskanuj) własny lub wskazany przez nauczyciela nośnik wymienny.

Praca domowa (cichosz.szkoła@gmail.com)

1. Jakie mogą być skutki awarii na przykład w wyniku działania hakera lub wirusa komputerowego w banku lub innej dużej firmie? Racę napisz w edytorze tekstów i prześlij e-mailem lub udostępniij w chmurze dla nauczyciela informatyki
2. Rozwiąż krzyżówkę. Odgadnij, gdzie wykorzystywany jest komputer. Odgadniętym hasłem uzupełnij zdanie.



1. Miejsce w jakimś budynku, gdzie się sprzedaje i kupuje różne towary.
2. Dziedzina zajmująca się badaniem zjawisk pogodowych.
3. Nauka o zdrowiu i chorobach człowieka.
4. Dziedzina zajmująca się wiedzą człowieka.
5. Dziedzina związana z zastosowaniem pojazdów drogowych.
6. Zakład, w którym za pomocą maszyn coś się produkuje.
7. Wożenie różnych towarów lub ludzi w różne miejsca.
8. Dziedzina związana z produkcją filmów oraz ich rozpowszechnianiem i wyświetlaniem w kinach.
9. Budynek lub pomieszczenie, w którym ludzie przyjmują i obsługują klientów.
10. Sztuka wymyślania, planowania i budowania budynków.
11. Dział sztuk plastycznych, może być też komputerowa

Uzupełnij zdanie: to dziedzina nauki, zajmująca się konstruowaniem takich urządzeń, jak: komputer, magnetowid itp