

Postęp techniczny a zagrożenia współczesnej cywilizacji

Na co dzień czyhają na mnie różnego rodzaju niebezpieczeństwa np. na drodze, na przejściu dla pieszych. Zbyt szybko pędzące samochody, kierowcy pod wpływem alkoholu.

Innym rodzajem niebezpieczeństwa jest zagrożenie, jakie niesie świat wirtualny np. niebezpieczne gry komputerowe. Poczucie, że mamy „kilka żyć” i możemy z nich dowolnie korzystać.

Kolejny problem to codzienny smog, zanieczyszczone powietrze

I wreszcie tak jak teraz zagrożenie epidemiologiczne (pandemia).

Postęp techniczny i rozwój cywilizacyjny sprawia, że ludziom żyje się zdecydowanie lepiej i łatwiej, Z drugiej zaś strony nie możemy zapomnieć, że postęp ten przysparza nam wielu zagrożeń w życiu codziennym.

Przykłady osiągnięć technicznych, dzięki którym żyje się lepiej:

- Trzeba tu podkreślić rolę mechatroniki, czyli dziedziny nauki, której istotą jest dodawanie nowoczesnych rozwiązań elektronicznych do różnych mechanizmów w celu uzyskania możliwie najlepszych efektów. Urządzenia mechatroniczne znajdziemy w samolotach, mechatronika w medycynie to inaczej roboty chirurgiczne, bez których wiele operacji nie mogłoby się odbyć.
- Na uwagę zasługują drony – latające urządzenia wyposażone w kamery i aparaty fotograficzne.

Dron, bardzo popularny dziś, określany mianem bezałogowego statku powietrznego, nie jest jednak wytworem czasów współczesnych. Niegdyś monopol na drony posiadało wojsko, a wykorzystywane były już w czasach wojennych. Co więcej drony stały się jednym z symboli globalnej walki z terroryzmem. Nie bez powodu pionierem, a zarazem państwem, które produkuje największą ilość tych maszyn są dziś Stany Zjednoczone i Izrael. Ciekawostką jest iż amerykańskie CIA, wykorzystywało drony do wytropienia przywódcy Al-Kaidy, Osamy bin Ladena. A po dziś dzień, w USA wykorzystywane są przez funkcjonariuszy do monitorowania porządku i bezpieczeństwa na terenie całego kraju. Drony wykorzystywane też są dla rekreacji, turystyki, inwestycji, nieruchomości.

- Skonstruowanie komputera dostarczyło nam nie tylko rozrywki, ale również ułatwiło pracę. Niektórym ludziom służy on do pracy zawodowej: informatykowi, programiście, grafikowi. Przy wykonywaniu pracy np. księgowej, projektanta wewnątrz urządzenie to zwiększa wydajność. Dzięki komputerowi mamy dostęp do Internetu, który pozwala na komunikację z ludźmi na całym świecie poprzez liczne komunikatory, e-maile, sms, a nawet wideokonferencje. W czasie pandemii możemy np. odbywać zdalne lekcje.

To tylko niektóre przykłady osiągnięć technicznych, dzięki którym żyje się łatwiej i wygodniej. I nie będę ukrywał, że bez wielu z nich nie wyobrażam sobie życia. Wolę nie myśleć, co by było, gdyby z mojego życia zniknął komputer, telefon, dostęp do internetu...

Bibliografia:

1. Lech Łabecki, Marta Łabecka. Podręcznik do techniki dla klasy 6ej szkoły podstawowej. Jak to działa?
2. www.skywolf.ppro
3. Wikipedia
4. Wywiad z moim tatą (jego wiedza i doświadczenie techniczne).

