



W dniu 14 maja 2013 r. byliśmy na interaktywnej wystawie „**Mózg**” w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie. W wycieczce uczestniczyli uczniowie klas: IGa i IIIGb z wychowawczyniami: Teresą Bachanek i Agnieszką Walas.

Nasz mózg to bardzo intrygujący narząd; stanowi ok. 2-3 % masy ciała – lecz zużywa aż 20-25% całej energii przeznaczonej dla organizmu. Ale kto by oszczędzał, jeżeli odbywa się tu całe nasze życie psychiczne!



Wystawa zawiera kilka działów. W dziale „*Mózg 3D*” mogliśmy przekonać się, jak łatwo oszukać zmysły, a nawet nimi manipulować, że widzimy i czujemy przede wszystkim mózgiem a mózg nagina rzeczywistość do swoich przyzwyczajeń.

„*Mózgotrzepy*” – tu wykonywaliśmy na sobie test pamięci krótkotrwałej (tzw. roboczej) i sprawdzaliśmy jej pojemność. Interesujące było zachowanie naszego mózgu, kiedy dostawał sprzeczne informacje. W innej grze sprawdzaliśmy swoją zdolność oceny upływu czasu.

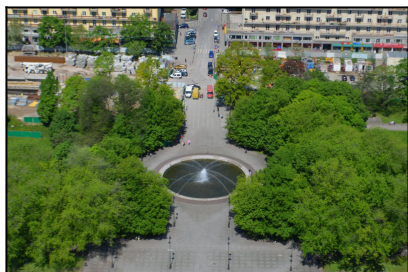
A czy nie byłoby wspaniale, gdybyśmy potrafili komunikować się za pomocą myśli? *Interfejs mózg-komputer* pokazał nam, że takie porozumiewanie bez pośrednictwa mięśni a poprzez odczyt fal mózgowych, jest możliwe. Sterowanie robotem za pomocą fal mózgowych – czy to nie fantastyczne?

A chcielibyście pogadać z... inteligentną maszyną? My to robiliśmy – rozmawialiśmy ze Sztuczną Inteligencją, *Cleverbotem*.

„*Neuroforma*” zaś to system wspierający domową rehabilitację. Przekonaliśmy się, że w tej wirtualnej rzeczywistości wcale nie jest łatwo sięgnąć po kapelusz i włożyć go na głowę.

Na Wystawie były też pomieszczenia pełne zaskakujących *iluzji* wzrokowych, jeździliśmy na „zakręconej hulajnodze”, wspinaliśmy się po drabinie z powykręcanyymi szczeblami, a przy pomocy specjalnych okularów sprawdzaliśmy, czy łatwo poruszać się w świecie, który stanął

na głowie. Ależ było przy tym śmiechu!



Obejrzenie tej wystawy to główny cel naszej wycieczki, ale nie jedyny. W PKiN wjechaliśmy windą na XXX piętro, z tarasu widokowego podziwialiśmy Warszawę, a przy okazji obejrzeliliśmy multimedialną wystawę „Nasza planeta - zobacz, co możemy stracić”.

Zwiedziliśmy też Łazienki, Starówkę oraz Plac Zamkowy, skąd rozpościerał się widok na Stadion Narodowy. Byliśmy również przed Pałacem Prezydenckim na Krakowskim Przedmieściu, który jest największym pałacem w Warszawie.

A żeby tradycji stało się zadość, wycieczkę zakończyliśmy „wizytą” w McDonalddie.

Żałujcie, że Was z nami nie było!!! Ale może choć trochę poczujecie klimat tej wycieczki, oglądając nasze zdjęcia - zrobiliśmy je z myślą o Was.

Tekst: Agnieszka Walas

Zdjęcia:

Joanna Amanowicz klasa IIIB,

Joanna Maciejewska klasa IA

[Więcej zdjęć w galerii - klik.](#)

