

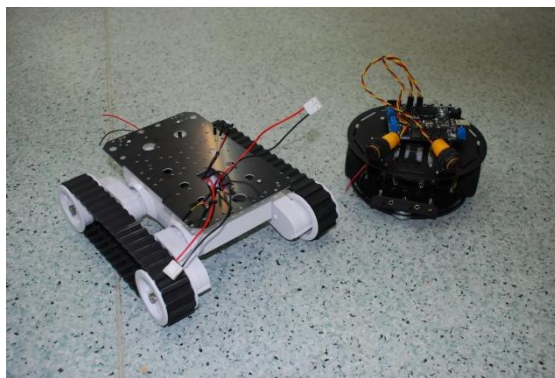
# ROBOTYKA



W naszej szkole powstało kółko robotyki. Ma ono na celu rozwijanie umiejętności technicznych uczniów. Pomimo, że nasza szkoła jest placówką ogólnokształcącą, to jednak wielu uczniów podejmuje studia techniczne. Udział w zajęciach zadeklarowali przede wszystkim uczniowie klas z rozszerzonymi programami zajęć z matematyki, fizyki i informatyki. Zajęcia od początku cieszą się wielkim zainteresowaniem, uczniowie z wielkim zapałem przystąpili do pierwszych prac.

W szkole znaleźliśmy odpowiednie miejsce, gdzie koło ma swoją siedzibę. Jest to znakomite miejsce po starej bibliotece, znajdujące się na samej górze naszego zabytkowego gmachu. Jest to olbrzymia przestrzeń, przyległa do pracowni informatycznej. Z uwagi, że komputery będą także bardzo potrzebne, wszystko to stanowi wymarzoną sytuację dla działań koła.

Po zapoznaniu się z dostępnymi artykułami w internecie, zakupiliśmy części robotów typu arduino i w ciągu pierwszych zajęć roboty te zostały mechanicznie zmontowane, przy użyciu niewielu narzędzi, jakie można było znaleźć w zapleczu pracowni informatycznej. Były nawet pierwsze próby z zasilaniem i sprawdzeniem części jezdnych. Najlepsze jednak jest przed nami, tzn. określenie zadań, jakie mają te roboty wykonywać i napisaniem odpowiednich programów. Zakupione zostały także odpowiednie narzędzia i podręczne proste narzędzia pomiarowe w postaci multimetrów. Planujemy też zakup zestawów lego Mind Storms, dla jednej z grup koła robotyki.



robotyki.

Zainteresowaliśmy się także tym co robią inni, dlatego odwiedziliśmy liceum im. Staszica w Warszawie, gdzie kilka grup uczniów z wielkim entuzjazmem pracuje nad robotami od 2010 roku, które także biorą udział w zawodach w kraju i za granicą. Skorzystaliśmy z uprzejmości pani Hanny Stachery opiekunki tego koła, która z wielką życzliwością odpowiedziała na prośbę dyrektora naszej szkoły Pani Joanny Michalczyk. Uczestnicy tych zajęć pokazali nam swoje konstrukcje i opowiadali o nich z wielkim entuzjazmem, który także i nam się udzielił.

Pani Hanna Stachera zaproponowała nam założenie stowarzyszenia szkół zajmujących się robotyką, dające możliwość spotkań młodzieży i wymiany doświadczeń technicznych. Pomimo tego że od niedawna zaczęliśmy mamy już plany tego co chcielibyśmy robić. Efekty naszych prac można obejrzeć na zdjęciach wokół. Jak widać zainteresowania techniczne to nie tylko domena chłopaków, dziewczyny także świetnie dają sobie radę. Już nie możemy doczekać się następnego spotkania.

