



Projekt "Innowacyjna technika - programy zajęć technicznych dla gimnazjów " POKL.03.03.04-00-290/12-00

Rekomendacje do specyfikacji pomocy dydaktycznych - wyposażenia dla szkół dla realizacji programu nauczania wg osi „KONSTRUKCJE”

lp.	Pełna / Handlowa nazwa pomocy dydaktycznej (rekwizytu)	Przeznaczenie, rola w programie nauczania	Czy dana pozycja pomocy ma alternatywę? Jeżeli TAK, proszę wpisać jako osobną pozycję, zaznaczając "Alternatywa dla poz. Nr"	Lokalizacja fragmentu programu nauczania, gdzie dana pomoc znajduje zastosowanie	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1.	Zestaw do budowy maszyn prostych Kod produktu: 460-3201	Komplet obejmuje lekcję: Konstrukcje mechaniczne – od części do układu. Zestaw 63 elementów pozwoli zbudować pięć maszyn: koło pasowe, równię pochyłą, klin, dźwignię, koło na osi. Każdy element posiada oznaczenie, co ułatwia odczytywanie rysunków w załączonej instrukcji.	NIE	Proponowany rozkład materiału. Moduł 1. Konstrukcje – Projektowanie techniczne. Punkt 23-24, Konstrukcje mechaniczne – od części do układu.	(5 zestawów). Zestawy umożliwiają pracę uczniów w grupach przy zróżnicowanej tematyce ćwiczeń w każdej grupie.
2.	Klocki magnetyczne Geomag Pro -Geomag Pro Metal 140 Geo215 -Geomag Pro Color 100 Geo064 -Geomag Pro Panels 131 Geo893	Wszystkie elementy zestawu można ze sobą dowolnie łączyć w nieskończoną ilość kombinacji rozwijając swoją wyobraźnię i zdolności manualne.	NIE	Proponowany rozkład materiału. Moduł 1. Konstrukcje – Projektowanie techniczne. Punkt 15-16, Wykonanie modelu bryły na podstawie dokumentacji rysunkowej. Punkty 27-28 Konstrukcje budowlane –	(6 zestawów). Zestawy umożliwiają pracę uczniów w grupach przy zróżnicowanej tematyce ćwiczeń w każdej grupie. Uczniowie mogą się wymieniać zestawami mogą je łączyć. (metal 140-2szt, color100-2szt, panel131-2 szt)
3.	Zestaw narzędzi uniwersalnych	Zapoznanie uczniów z podstawowymi narzędziami	NIE	Proponowany rozkład materiału. Moduł 2. Konstrukcje – Techniki wytwarzania. Punkt 7-8, Uniwersalny zestaw narzędziowy – zastosowanie i bezpieczne korzystanie.	(1 zestaw)skompletowanie potrzebnych narzędzi
4.	Rzutnik		NIE		Projektor Benq MS517

Projekt jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego