

Zasady użycia kolorów na wykresach

Autor: Patryk Wołosz, Piotr Pasza Storożenko

Zasada #1

Jeśli chcesz, żeby obiekty o takim samym kolorze wyglądały tak samo upewnij się, że tło pod nimi jest jednakowe.



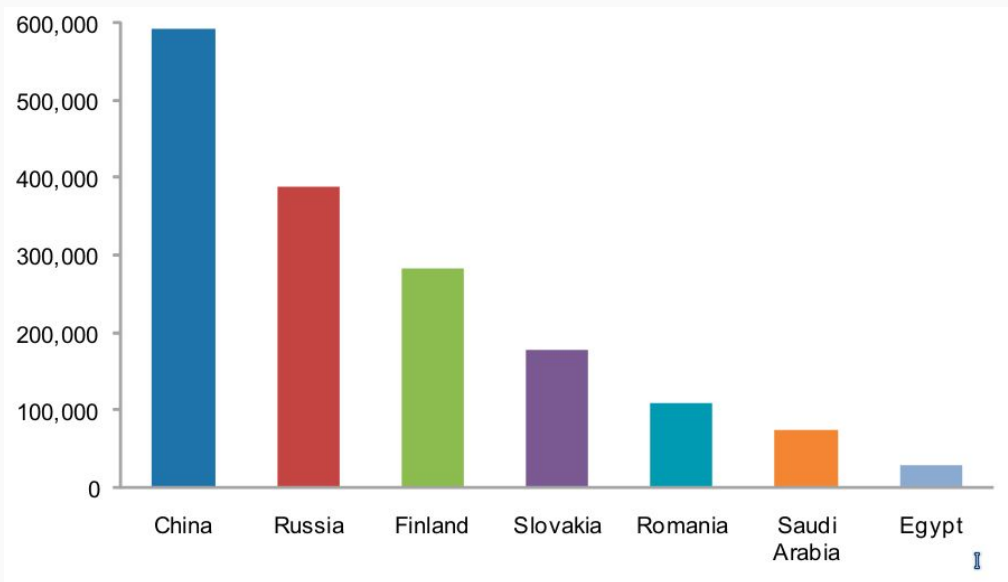
Zasada #2

Jeśli chcesz, aby obiekty, takie jak wykresy lub tabele były dobrze widoczne, wybierz kolor tła, który będzie dostatecznie dobrze kontrastował z obiektami.

	Laptops	Desktop PCs	Harddisks	Flash Memory	Screens	Keyboards	Printers	Scanners	PDAs	Projectors	Cameras
California	-2,216	4,497	884	3,252	8,564	3,418	6,582	-3,891	2,333	1,356	5,450
Colorado	3,410	0	2,338	2,676	1,567	367	1,361	3,249	828	1,272	-141
Connecticut	0	0	4	0	2,998	1,219	673	0	0	610	989
Florida	0	0	583	765	2,305	940	1,737	2,727	0	1,344	497
Illinois	0	0	9,384	3,405	4,362	2,331	4,495	3,464	1,366	0	1,569
Iowa	377	0	412	6,577	210	4,487	872	189	5,622	0	3,466
Louisiana	0	2	1,455	1,501	1,138	0	920	1,349	0	0	991
Massachusetts	0	0	-297	0	12,489	707	0	0	0	492	367
Missouri	0	0	1,224	-169	986	367	1,011	1,125	-210	-45	-685
Nevada	0	875	374	884	-45	11,934	410	210	4,497	-10,978	4,355
New Hampshire	1,009	0	-166	0	897	376	0	0	0	882	-43
New Mexico	0	-208	-161	377	902	0	369	-683	0	0	202
New York	0	0	-17,034	0	8,564	3,254	0	0	3,405	2,326	7,589
Ohio	820	0	2,671	495	827	2,305	355	-134	2,724	0	705
Oklahoma	0	2,722	492	495	1,274	0	2,305	700	-15,034	0	571
Oregon	-139	357	818	708	395	487	2,671	834	2,310	2,727	1,269
Texas	0	1,356	3,415	808	5,452	0	2,336	1,567	0	0	829
Utah	1,130	1,006	1,501	1,009	678	-156	1,222	979	367	-208	904
Washington	0	768	488	2,998	1,661	1,452	1,418	564	918	-5	1,141
Wisconsin	497	0	1,418	1,450	576	916	767	1,740	2	0	1,337

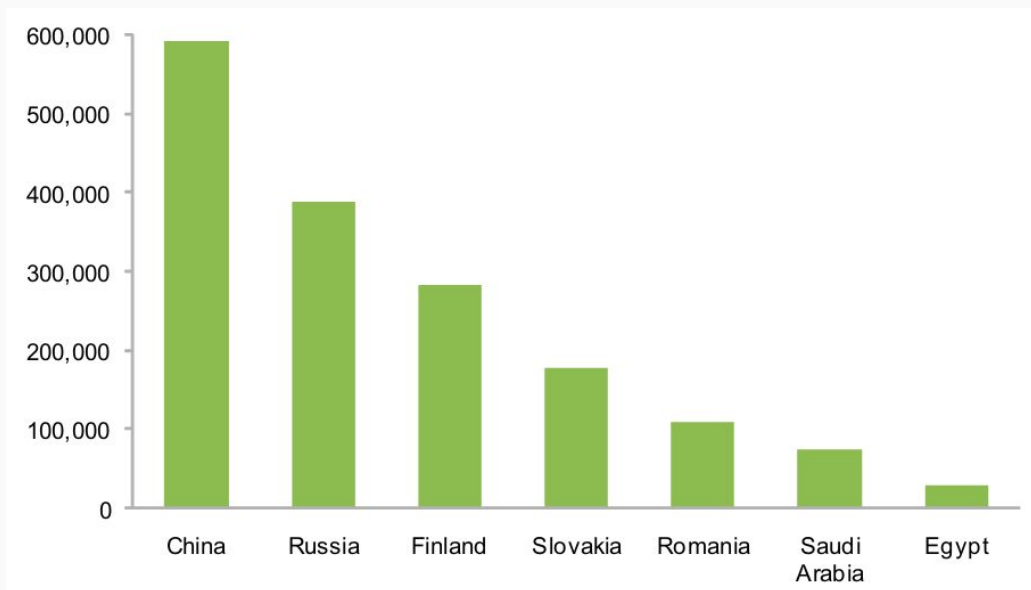
Zasada #3

Używaj kolorów na wykresach tylko jeśli wnoszą one informacje.



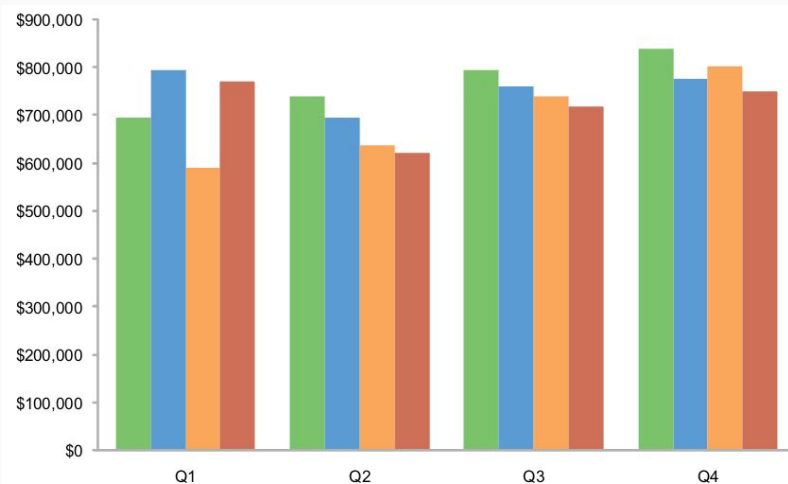
Zasada #4

Używaj różnych kolorów na wykresach tylko jeśli mają one rozróżniać dane.



Zasada #5

Używaj stonowanych kolorów jako głównych kolorów na wykresie i ciemnych/jaskrawych kolorów do wyróżnienia elementów wymagających większej uwagi.



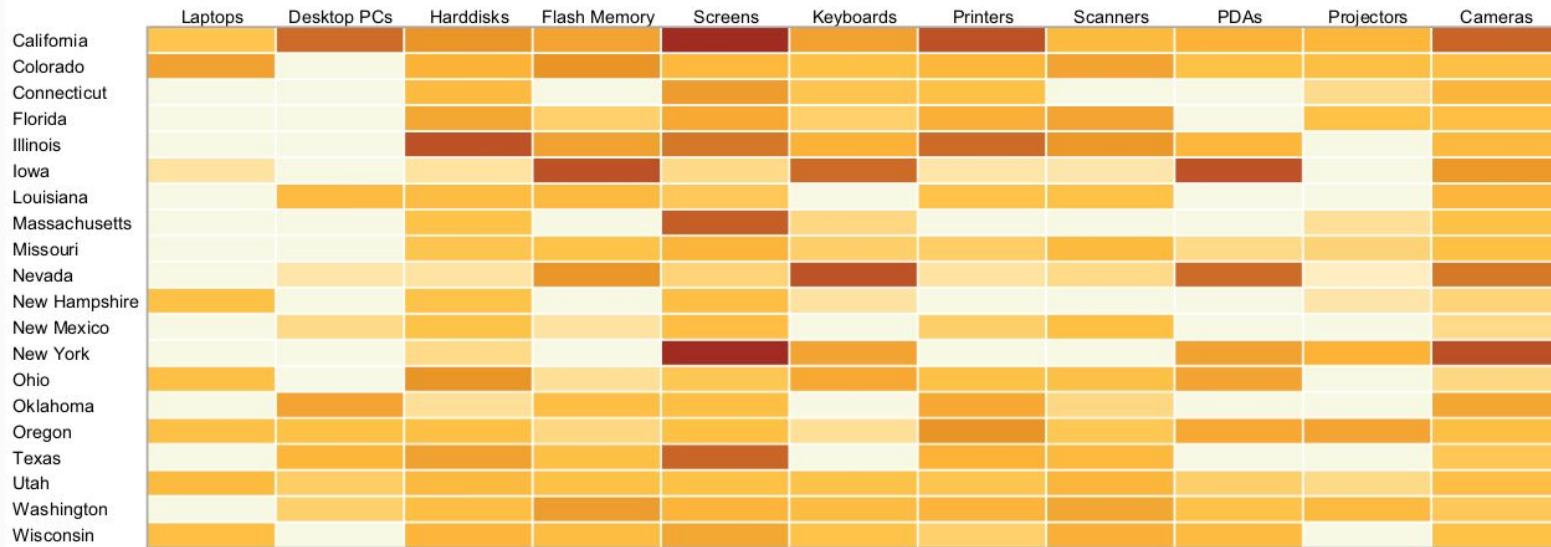
Zasada #6

Gdy używasz kolorów do prezentowania skali, użyj do tego jednego koloru o różnych odcieniach i nasyceniu.



Zasada #7

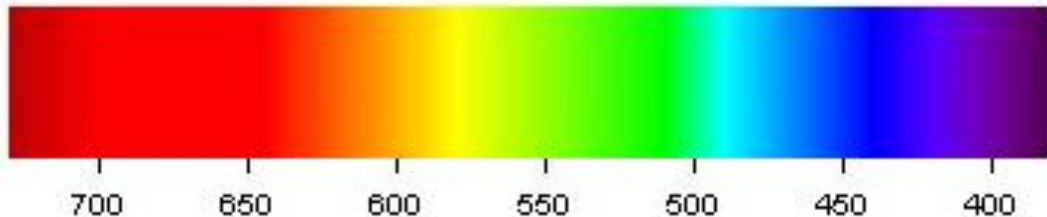
Dane tabelaryczne powinny być przedstawione w jak najprostszej postaci, ozdobniki mogą niepotrzebnie odwrócić uwagę od danych.



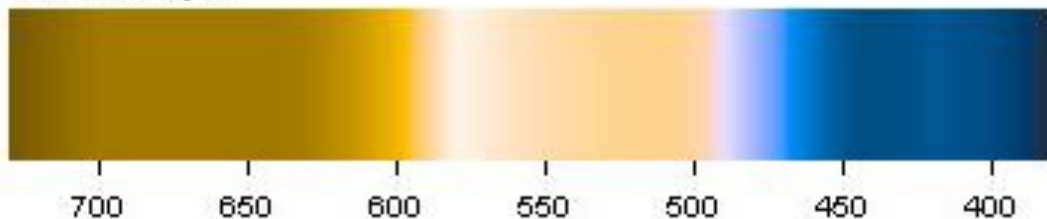
Zasada #8

Aby zagwarantować, że daltoniści są w stanie odróżnić grupy o różnych kolorach, unikaj kombinacji kolorów czerwonego i zielonego.

Normal



Deuteranopia

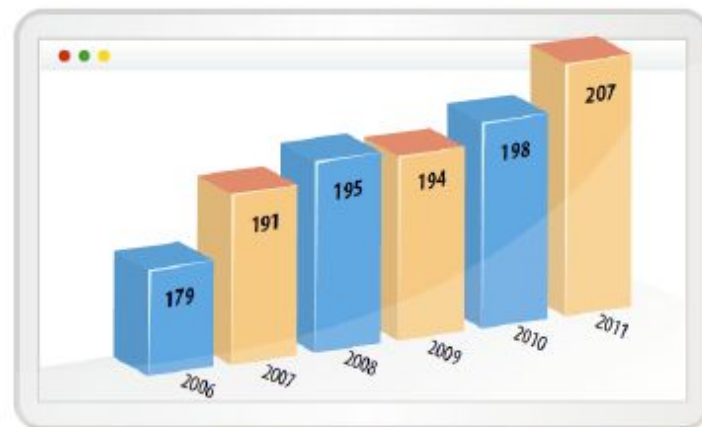


Zasada #9

Unikaj dodawania efektów wizualnych na wykresach.

SPOSOBEM POZYSKIWANIA STUDENTÓW
Z ZAGRANICY JEST NIE TYLKO
ZINTENSYFIKOWANA PROMOCJA
ZAGRANICZNA (SZCZEGÓLNI NA
UKRAINIE, W STANACH ZJEDNOCZONYCH,
KANADZIE), ALE I WSPÓLNE DĄŻENIA
SEKCJI PROMOCJI, DZIAŁU WSPÓŁPRACY
MIĘDZYNARODOWEJ I BIURA
PROGRAMÓW ZAGRANICZNYCH DO
SUKCESYWNEGO ZWIĘKSZANIA LICZBY
WSPÓŁPRACUJĄCYCH Z UEK UCZELNI
ZAGRANICZNYCH

LICZBA UCZELNI ZAGRANICZNYCH, Z KTÓRYMI
WSPÓŁPRACOWAŁA NASZA UCZELNIA W LATACH 2006 -2011



Źródło: Dział Współpracy Międzynarodowej oraz Biuro Programów Zagranicznych

[Zródło: Kurier UEK

http://uekwww.uek.krakow.pl/files/common/kurier-uek/kurier-2012/KURIER_luty%20marzec.pdf]

Źródło

Stephen Few – *Practical Rules for Using Color in Charts*

(http://www.perceptualedge.com/articles/visual_business_intelligence/rules_for_using_color.pdf)

Deutanopia – *Red-Green Color Blindness*

(<https://www.color-blindness.com/deutanopia-red-green-color-blindness/>)

Pytania?