

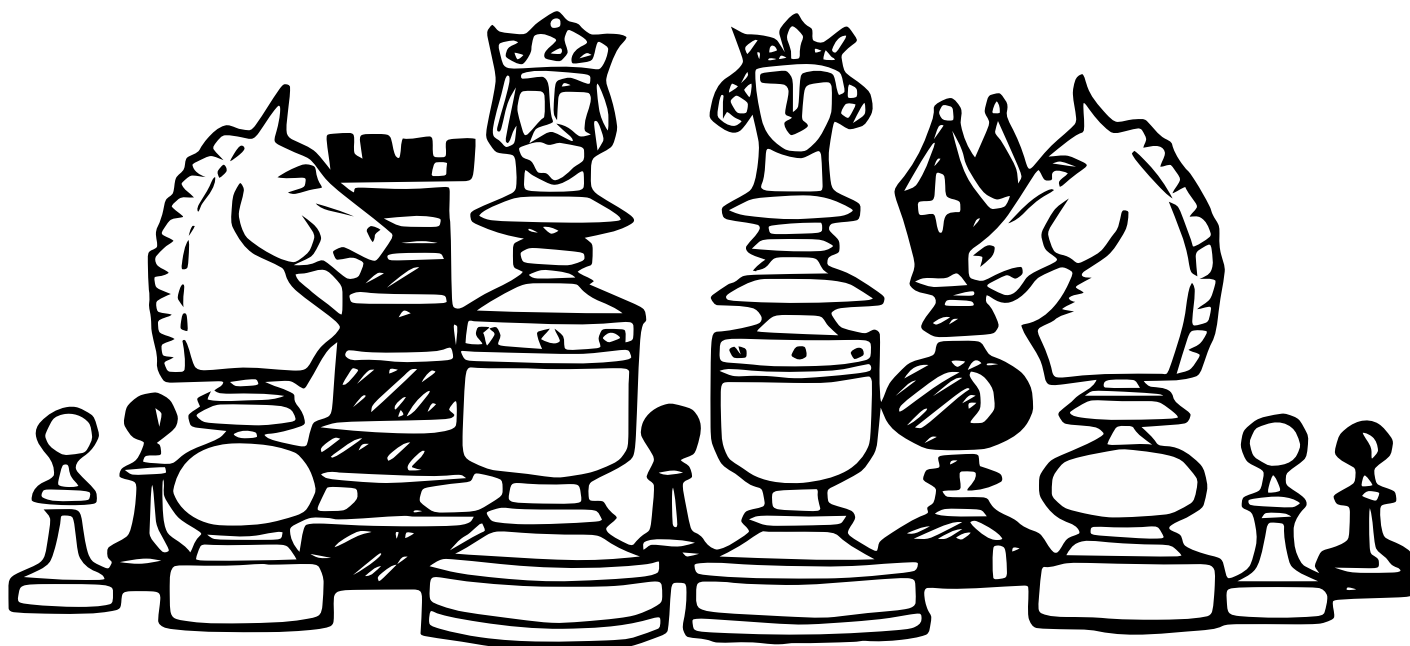
# BIEL I CZERŃ - WARCABY

15 maja 2020

W tym tygodniu każde proponowane przeze mnie zajęcia są o kolorach. Zabrakło jednak dwóch bardzo ważnych- białego i czarnego. Tylko... czy to na pewno są kolory? Jakie mają znaczenie w różnych kulturach? Wszystkiego się dowiedziecie w tym materiale edukacyjnym.

## POTRZEBNE RZECZY

1. Sztywna tektura, np. z dużego pudełka, o wymiarach 40 cm x 40 cm
2. Linijka, ołówek
3. Biała i czarna farba, pędzel LUB białe i czarne kartki, klej, nożyczki
4. Białe i czarne guziki (po 12 sztuk).



## BIEL I CZERŃ

Fizyk uważa, że biały jest kolorem -czarny nie. Malarze uważają zupełnie na odwrót. Dzieje się tak dlatego, że każdy z nich kolor pojmuje w innych kategoriach. Aby odpowiedzieć na pytanie czy biały i czarny to kolory, trzeba poznać proces postrzegania i odbierania kolorów. Jak to możliwe, że widzimy kolory ?

Kolory możemy zobaczyć dzięki temu, że światło odbija się od rzeczy na które patrzymy i trafia do naszych oczu. Jeśli patrzymy na przedmiot, który nie odbija światła i pochłania wszystkie kolory tęczy, widzimy czarny. **Czarny pochłania kolory.**

Jeśli patrzymy na przedmiot, który odbija światło i wszystkie kolory- widzimy biały. **Biały odbija kolory.**

Tak więc w kontekście światła:

- kolor czarny nie jest kolorem (bo pochłania wszystkie kolory)
- biały jest kolorem, bo odbija światło od powierzchni na która pada

W kontekście pigmentów:

- kolor czarny jest kolorem (a dokładniej mieszanką wszystkich kolorów)
- biały - to po prostu brak koloru

## BIEL I CZERŃ

Znaczenie koloru czarnego w kulturze europejskiej:

- śmierć (kolor ubrań na pogrzebach)
- zło (czarny to kolor diabła czy piekła, czarne charaktery w filmach)
- pech (czarny kot)

Ale też:

- dorosłość, powaga, zaufanie, respekt (dorośli często ubierają się na czarno)
- elegancja (czarne są smokingi i garnitury oraz suknie wieczorowe)
- bogactwo (np. czarne limuzyny)

Znaczenie koloru czarnego w innych kulturach:

- w Japonii oznacza doświadczenie
- w Chinach symbolizuje wodę, zamiast koloru niebieskiego
- w krajach Afryki to kolor żyzności i bogactwa (czarna ziemia jest urodzajna).

Znaczenie koloru białego w kulturze europejskiej:

- czystość i niewinność (szczególnie w tradycji chrześcijańskiej- na białą ubiera się dzieci do chrztu, biała jest suknia panny młodej)
- symbol nowego początku (biała karta- można coś zacząć na nowo)
- czystość i higiena (dlatego m.in. fartuchy lekarzy i pielęgniarek są białe)

Ale też:

- uczucie zimna, wyobcowania, odosobnienia

Znaczenie koloru białego w innych kulturach:

- m.in. w Chinach, Japonii czy Korei Południowej kolor ten oznacza żałobę
- Beduini (Arabia) kojarzą go z mlekiem, a więc oznacza dobrobyt i pomyślność
- w buddyzmie symbolizuje wiedzę i proces uczenia się

## WYKONANIE WARCABÓW

1. Ze sztywnego kartonu wytnij kwadrat o bokach 40 cm.
2. Najpierw narysuj linie pionowo co 5 cm, a następnie poziomo co 5 cm. Otrzymasz szachownicę o kwadratach 5cm x 5cm.
3. Kwadraty pomaluj raz na biało, raz na czarno (tak jak na rysunku).
4. Możesz też powycinać kwadraty z białej i czarnej kartki i je przykleić.
5. Rozłóż czarne i białe guziki na czarnych polach- gra gotowa!

