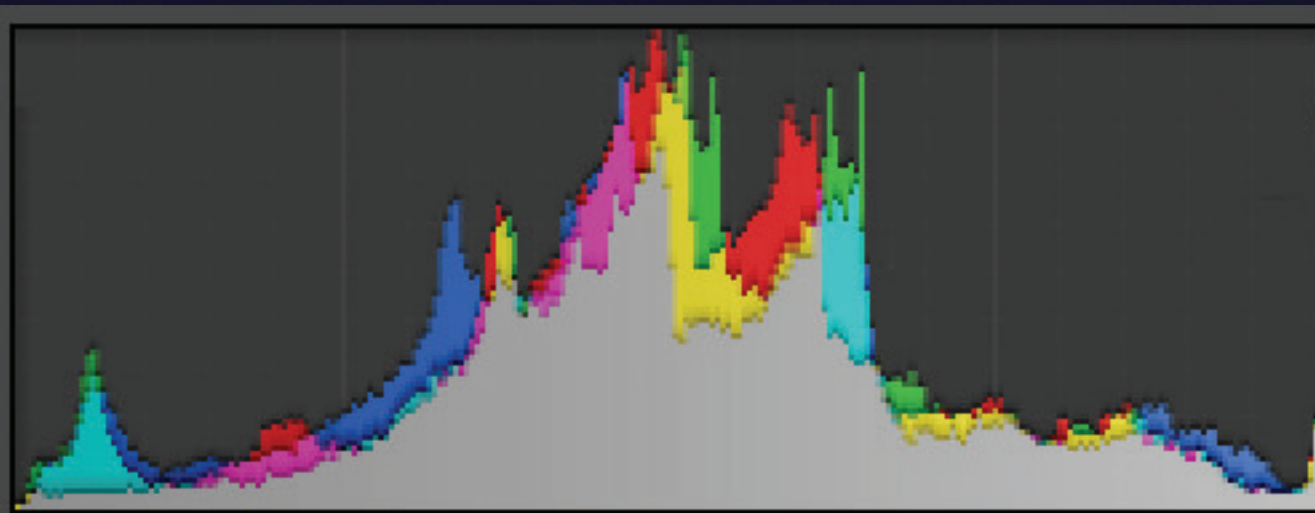


VALOKUVAUS

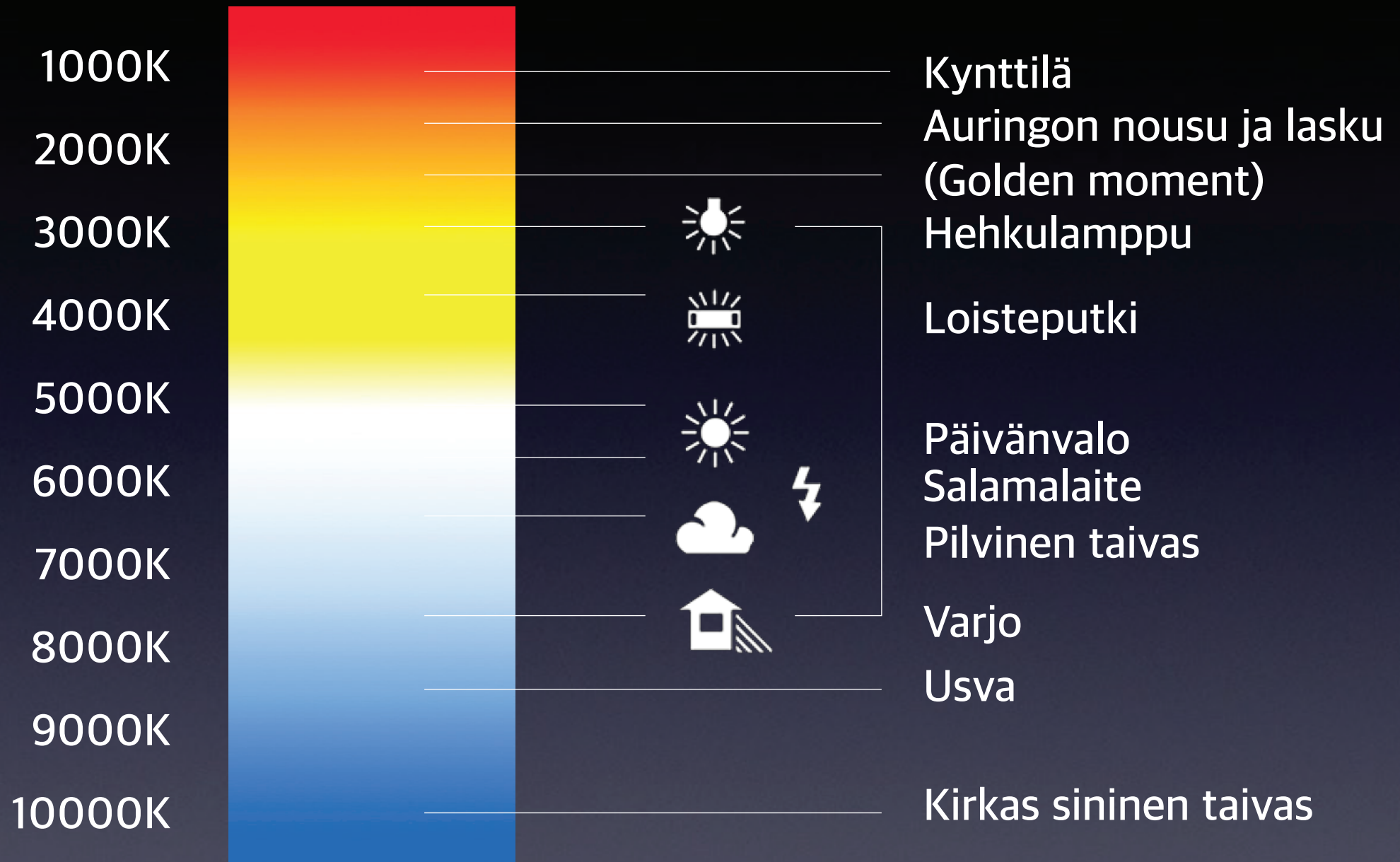
- valkotasapaino
- histogrammi



- oikea valkotasapaino tarkoittaa sitä, että värit toistuvat oikein
- videon (ja valokuvan) yleisvärisävy riippuu valonlähteestä ja ulkona säästä ja vuoden ja vuorokauden ajasta
- valkotasapainon yhteydessä puhutaan värilämpötilasta
- värilämpötila ilmaistaan Kelvin-asteina

VALOKUVAUS

Väriämpötila





Luonnonvalo (n. 5600K)



Keinovalo (n. 3200K)

Termejä: white balance, color balance

VALOKUVAUS

Histogrammi

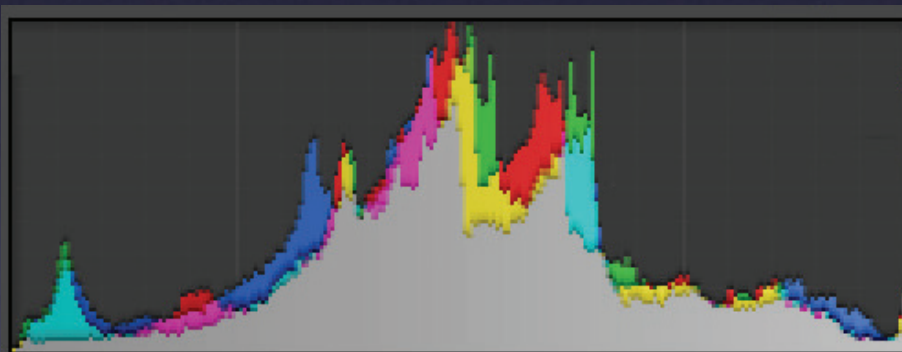
pikselien määrä



tummat sävyt

keskisävyt

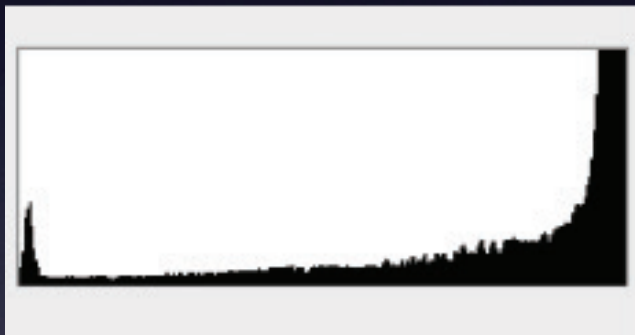
vaaleat sävyt



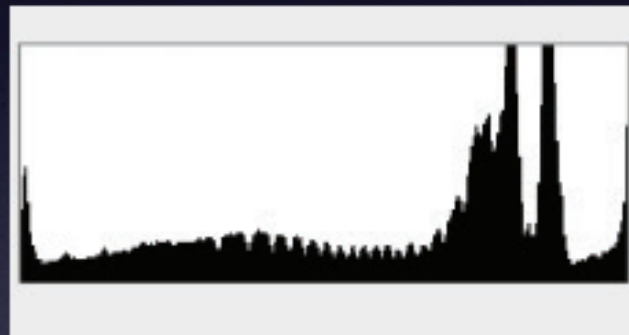
histogrammi jossa näkyy
myös värien osuus

VALOKUVAUS

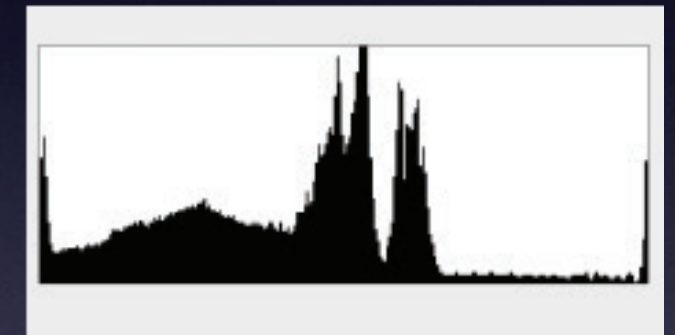
Histogrammi



ylivalotus



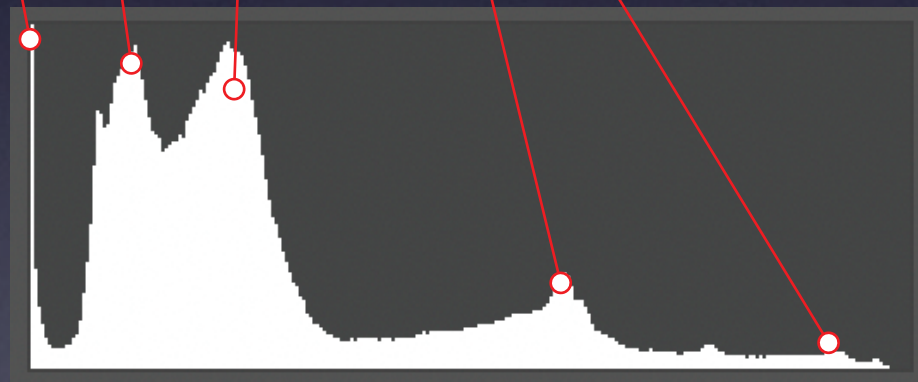
oikea valotus



alivalotus

VALOKUVAUS

Histogrammi



- histogrammi antaa arvokasta tietoa jo kuvausvaiheessa
- valonlähteet vaikuttavat väreihin ja siten lopulliseen kuvaan