

# Organizační úvod

*Poznámka* (Organizační úvod)

Účast na cvičeních je nepovinná, povinné jsou jen 3 domácí úlohy, každá se musí odevzdat a je třeba mít alespoň 50% z každé. Dále je potřeba zkouška.

## 1 Úvod

*Poznámka*

Probírala se historie, co je to počítačové vidění, jaké jsou s ním problémy a co se bude probírat.

### **Definice 1.1** (Získávání obrazu)

Je třeba aby paprsky prošly nějakou dírou (pinhole), tedy je vždy středově převrácený.

Je to perspektivní projekce, takže objekty dále vypadají užší, přímky se promítají na přímky, ...

*Poznámka*

Dále se probírala clona, čočka, vady čoček, vinětace (ztmavení na okrajích, je proto, že z krajů nedopadá na čočku tolik světla, neboť na ni nedopadá kolmo)