**Opdracht 1**  
Wat is lossy compression?  
Lossy compression is een compressie methode die een data compressie doet voor het opslaan, verzenden en om de data grootte te verkleinen. Bij deze methode verlies je kwaliteit doordat hij een gemiddelde aantal pixels neemt en die opslaat.  
  
bron: https://en.wikipedia.org/wiki/Lossy\_compression  
  
Wat is lossless compression?  
Lossless compression is een compressie methode die toelaat om de originele data volledig te reconstrueren

Bron: <https://en.wikipedia.org/wiki/Lossless_compression>

Welke soort compression gebruiken de jpeg,pngen gif formaten?  
JPEG block based compression (lossy compression)  
PNG DEFLATE(lossless compression)  
GIF Lempel–Ziv–Welch(lossless compression)  
  
Wat zou er gebeuren als je een afbeelding herhaaldelijk bewerkt en bewaart in een lossy formaat?  
Deze zou gaat kwaliteit verliezen.

**Opdracht 2**

Afbeelding met schimmels

Automatisch gegenereerde beschrijving90  
de verandering is nauwelijks merkbaar  
Afbeelding met schimmels

Automatisch gegenereerde beschrijving70  
De verandering is al iets meer merkbaar maar valt nog mee.

Afbeelding met schimmels

Automatisch gegenereerde beschrijving40

De verandering is merkbaar. De kwaliteit is sterk verminderd.