

Kuidas hinnata plastikartefakti seisundit?

Karoliine Korol



Sügis 2014

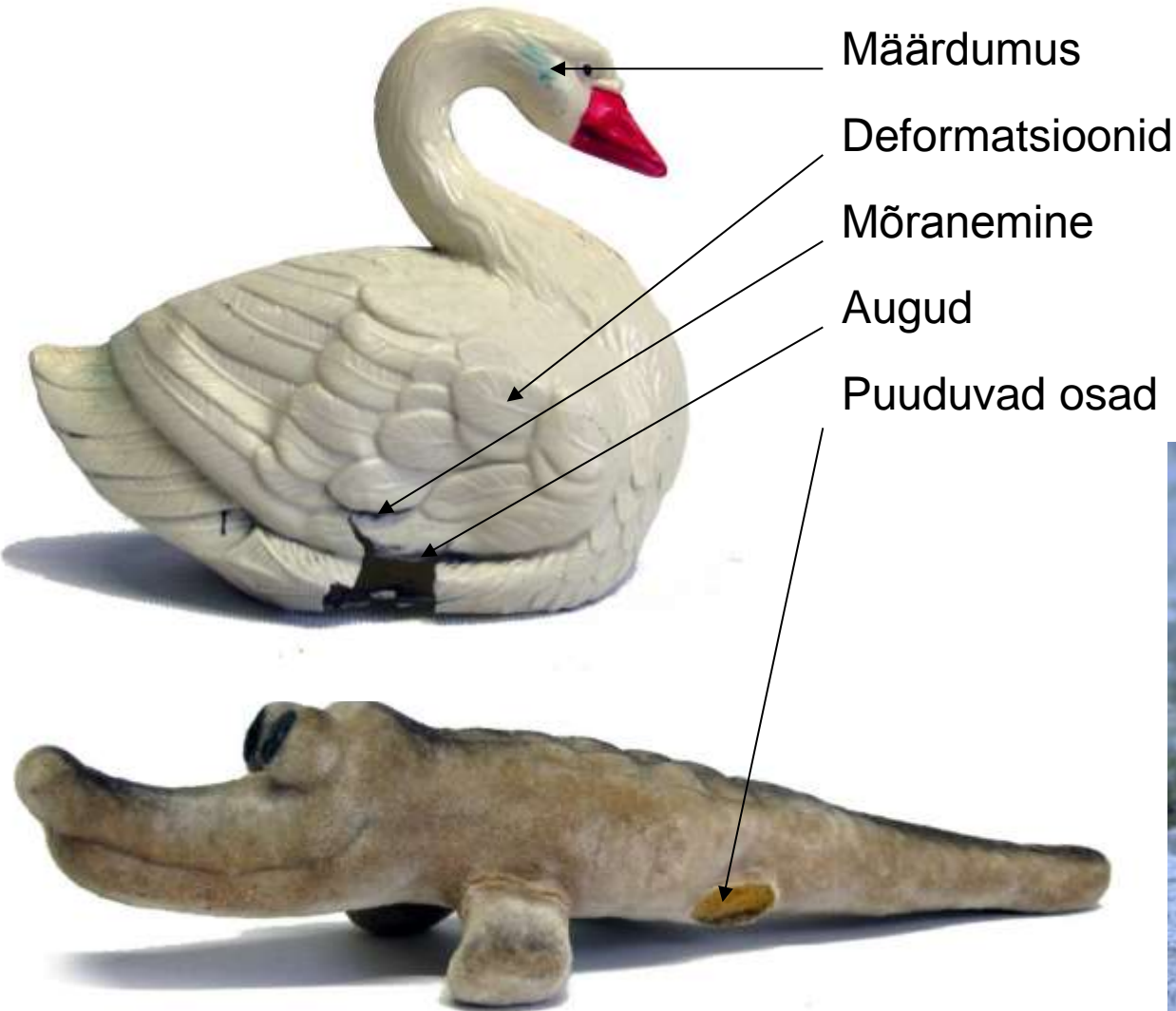




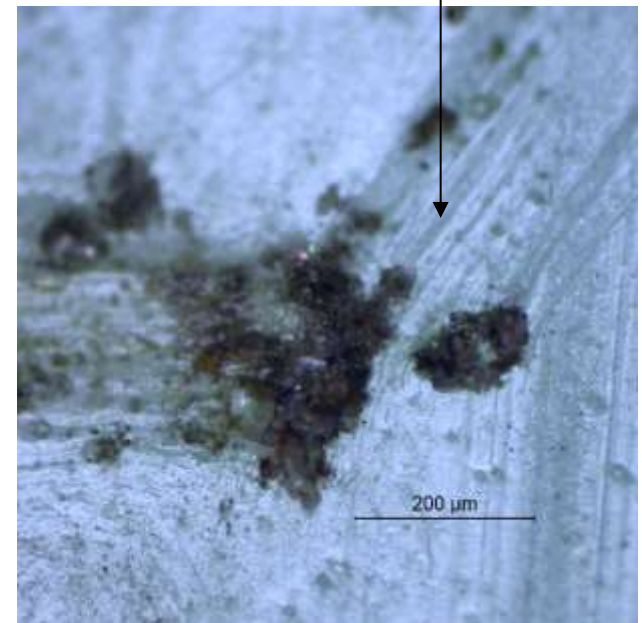
Plastikesemete kahjustused

- **Mehaanilised** – kasutusest tulenevad kahjustused
- **Füüsikalised** – niiskuse, temperatuuri ja UV-kiirguse poolt põhjustatud deformatsioonid
- **Keemilised** – UV-kiirguse, niiskuse, temperatuuri, hapniku, osooni, hapete, aluste ja keemiliste ühendite poolt tekitatud kahjustused
- **Bioloogilised** – elusorganismide elutegevuse tulemusel tekkinud kahjustused

Mehaanilised kahjustused



Kriimustused



Füüsikalised ja keemilised kahjustused



Niiskuskahjustus



Valguskahjustus



Termokahjustus



Oksüdatsioon



Hüdrolüüs

Füüsikalised ja keemilised kahjustused



Lisaainete
migreerumine pinnale



Pehmendi
migreerumine pinnale



Kokkutõbumine



Lahustikahjustus



Korrosioon



Villikesed

Bioloogilised kahjustused



Tuleb teada ja mõelda

- Missugused kahjustused on esemel?
- Mis tüüpi kahjustustega on tegu?
- Missugune on kahjustuste ulatus?
- Kui kiiresti „kasvavate“ kahjustustega on tegu?
- Kas need kahjustused on teistele museaalidele ohtlikud?

Kahjustuste hindamine

- 7 hinnanguastet:
 - 1 – VÄGA HEA**
 - 2 – HEA**
 - 3 – HEA / RAHULDAV**
 - 4 – RAHULDAV**
 - 5 – RAHULDAV / HALB**
 - 6 – HALB**
 - 7 – VÄGA HALB**

Hindamisankeet

Hindaja:	
Kuupäev:	
Asutus/asukoht:	

Eseme andmed:	
Objekti tähis:	
Objekti kirjeldus:	
Mõõtmed:	
Materjal(id):	
Parandused/restaureerimised:	
Valmimisaasta:	

Mehaanilised kahjustused:	Ulatus, kirjeldus:
1. Määrdumus	
2. Kriimustused, hõõrdumine	
3. Praod, mõrad, augud	
4. Mõlgid ja deformatsioonid	
5. Puuduvad osad	
6. Muu	
Hinnang:	

Füüsikalised ja keemilised kahjustused:	Ulatus, kirjeldus:
1. Termokahjustus	
2. Valguskahjustused	
3. Oksüdatsioon	
4. Hüdrolüüs	
5. Kuldplastiku sündroom	
6. Korrosioon	
7. Pehmendite ja lisaainete migratsioon	
8. Lahustikahjustus	
9. Kokkutõmbumine	
10. Muu	
Hinnang:	

Bioloogilised kahjustused:	Ulatus, kirjeldus:
1. Närimisjäljed	
2. Seenkahjustused	
3. Putukate kahjustused	
4. Muu	
Hinnang:	

Eseme seisundi üldine hinnang:	
---------------------------------------	--

Hindaja:	
Kuupäev:	
Asutus/asukoht:	

Eseme andmed:	
Objekti tähis:	
Objekti kirjeldus:	
Mõõtmed:	
Materjal(id):	
Parandused/restaureerimised:	
Valmimisaasta:	

Füüsilised kahjustused
(Määrdumus, kriimustused, kulumine, praod, mõrad, augud, mõlgid, deformatsioonid, puuduvad osad jms.)

Füüsikalise-keemilised kahjustused
(Termokahjustused, valguskahjustused, oksüdatsioon (muutumine kõvaks, rabadaks, kollaseks), hüdrolüüs (muutumine pehmeks, pudedaks, pragunevaks), pehmendite ja lisaainete migratsioon (higistamine, kriidistumine, villid), lahustikahjustus, kokkutõmbumine jms.)

Bioloogilised kahjustused
(Närimisjäljed, seenkahjustused, putukate kahjustused jms.)

Eseme seisundi üldine hinnang:	
---------------------------------------	--















Täna tähelepanu eest!

karoliine.korol@gmail.com