**Naam:**.........................................

**Datum:**........................................

**Lessen 9-12 – Het ontwerpen van een interactieve tentoonstelling**

**Werkblad**

Bespreek onderstaande vragen binnen je groepje en beantwoord ze.

**Week 1:**

1. Ben je wel eens naar een interactieve tentoonstelling geweest? Beschrijf die tentoonstelling.
2. Wat was het onderwerp?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

1. Hoe was de tentoonstelling interactief?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

1. Wat vond je positieve en wat negatieve aspecten van de tentoonstelling?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

1. Doe even onderzoek op het Internet en verzin ideeën voor **het zelf ontwerpen** van een tentoonstellingsproduct. Schrijf hieronder je ideeën op.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

1. Doe nu even onderzoek op het Internet en verzin individueel of als groepje ideeën voor een tentoonstellingsproduct over *Responsible Research en Innovation (Maatschappelijk Verantwoord Onderzoek en Innovatie)* van nanotechnologie toepassingen. Schrijf hieronder je ideeën op.
2. Welke nanowetenschappelijke en/of nanotechnologische toepassing heb je gekozen? Waarom?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

1. Hoe ga je Responsible Research en Innovation integreren met de Nanowetenschappelijke en/of nanotechnologische toepassing? Leg uit.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

1. Je hebt 3 weken om je tentoonstellingsproduct te ontwerpen en te maken. Stel een plan op om je tentoonstelling te maken en schrijf de stappen op, inclusief datums.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stap** | **Datum** | **Te Doen** |  | **Stap** | **Datum** | **Te Doen** |
| 1 |  |  | 8 |  |  |
| 2 |  |  | 9 |  |  |
| 3 |  |  | 10 |  |  |
| 4 |  |  | 11 |  |  |
| 5 |  |  | 12 |  |  |
| 6 |  |  | 13 |  |  |
| 7 |  |  | 14 |  |  |

**Naam:......................................**

**Datum:**........................................

**Lessen 9-12 – Het ontwerpen van een interactieve tentoonstelling**

**Werkblad**

Bespreek onderstaande vragen binnen je groepje en beantwoord ze.

**Week 2:**

1. Hoe ben je van plan om Responsible Research en Innovation te integreren met de Nanowetenschappelijke en/of nanotechnologische toepassing die je hebt gekozen? Leg uit, en hou rekening met elk aspect van RRI.

**Ethiek:**

………………………………….............................................................................................................………………………………………………………………………………………………………………………………………………….....................

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

**Engagement:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

……………………………………………….............................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

**Open Access:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

……………………………………………….............................................................................................................

**Wetenschapseducatie**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

……………………………………………….............................................................................................................

**Gendergelijkheid**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

……………………………………………….............................................................................................................

**Governance:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

……………………………………………….............................................................................................................

1. Maak een schets van het ontwerp van jouw tentoonstellingsproduct en schrijf je uitleg onder je tekening*.*

|  |
| --- |
|  |

……………………………………………….............................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

……………………………………………….............................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

1. Maak hier een lijst van de materialen die je nodig hebt om dit product te maken.

……………………………………………….............................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

……………………………………………….............................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

**Naam:......................................**

**Datum:**........................................

**Lessen 9-12 – Het ontwerpen van een interactieve tentoonstelling**

**Werkblad**

Bespreek onderstaande vragen binnen je groepje en beantwoord ze.

**Week 3:**

1. Presenteer je tentoonstellingsproduct aan je klas. Schrijf de feedback die je krijgt van de klas hieronder.

……………………………………………….............................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

……………………………………………….............................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

……………………………………………….............................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

……………………………………………….............................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

……………………………………………….............................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

**Naam:......................................**

**Datum:**........................................

**Lessen 9-12 – Het ontwerpen van een interactieve tentoonstelling**

**Werkblad**

Bespreek onderstaande vragen binnen je groepje en beantwoord ze.

**Week 4**

1. Hoe ga je je tentoonstellingsproduct aanpassen op basis van de feedback die je gekregen hebt? Leg uit.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Wat heb je geleerd van het ontwerpen en maken van je product?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….......................................................

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...........................

1. Welke moeilijkheden had je bij het ontwerpen en maken van je product?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….................................................................

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………................................................................................................................……………………………………………………………………………………………………………………………...........................