# RISTEYTYSTEHTÄVIÄ: HERNEEN KUKAN VÄRI

Herneen kukissa violetti väri on **vallitseva** ominaisuus

* Geenin muoto: violetti kukka \_\_\_
* Geenin muoto: valkoinen kukka \_\_\_
* Hernekasvi, jonka kukat ovat violetit \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Hernekasvi, jonka kukat ovat valkoiset \_\_\_

1. Risteytetään (pölytetään) valkea hernekasvi sellaisen violetin herneen siitepölyllä, jonka kaikki esivanhemmat ovat olleet violetteja (**samaperintäinen)**. Minkä väriset kukat ovat jälkeläisillä?

* Valkean kukan perimä \_\_\_\_\_
* Violetin kukan perimä \_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Valkean herneen sukusolut** |
|  |  |
| **violetin kukan sukusolut** |  |  |  |
|  |  |  |

Vastaus: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Millaisia ovat jälkeläiset (seuraavan sukupolven herneet) kun risteytetään **kaksi jälkeläistä** edellisestä risteytyksestä? Herneiden perimä \_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | **sukusolut** |
|  |  |
| **sukusolut** |  |  |  |
|  |  |  |

Vastaus: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kuvalähde: Forest & Kim Starr, CC BY 3.0.