**Izdelaj model žuželke**

|  |
| --- |
| **Žival** (vpiši ime, ki si ga izbral/a): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Naloga 1:  Osnovna navodila za izdelavo modela:   1. Model živali naj bo velik okoli 30 cm in tridimenzionalen (3D). 2. Modelu dodaj legendo, ki mu mora ustrezati in bo v pomoč pri prepoznavanju določenih delov živali. 3. Model oblikuj tako, da bo razvidna osnovna zgradba živali: deli telesa, gibala, čutila, način prehranjevanja ... |

Za izdelavo lahko uporabljaš različen material: papir, plastika (odpadna plastika, slamice, ..), žica, les (zobotrebci, lesene palčke …), stiropor, glina, das masa, platno, volno po želji - tu imate proste roke, s pomočjo interneta si oglejte kako izgleda vaša žival in naredite model, **držite se zgornijh navodil**.

Izbirate lahko med naslednjim živalmi:

* Komar,
* Zelena kobilica,
* Domača muha,
* Kačji pastir,
* Poljski muren,
* Sedempikčasta pikapolonica,
* Paličnjak,
* Naglavna uš,
* Rdeča mravlja,
* Osa,
* Metulj,
* drugo

**Uspešen bom, ko:**

* **bo moj model kar se da ustrezno predstavljal zgradbo in/ali delovanje organa/organskega sistema, procesa,…**
* **bom ob izdelanem modelu lahko opisal ali razložil poznavanje in razumevanje, zgradbe/delovanja organa/organskega sistema ali procesa,**
* **bom ob modelu lahko razložil tudi pomen tega organa/organskega sistema/procesa za delovanje organizma kot celote,**
* **bom pred samo izdelavo modela pripravil načrt modela in upošteval varnosti pri delu,**
* **bom pri izdelavi modela inovativen.**

**Obrazec za vrednotenje**

|  |
| --- |
| Prilagam obrazec za vrednotenje modela, ki ga bom upoštevala pri ocenjevanju. |

Ime in priimek učenca: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| 1. Model živali je:   □ tridimenzionalen (3D) \_\_\_/ 1 točka  □ opremljen z legendo, ki ustreza modelu \_\_\_/ 3 točke  □ velik med 25 in 35 cm \_\_\_/ 1točka |
| 1. Na modelu so prikazani:   **telesni deli**:  □ so pravilno razporejeni \_\_\_/ 2 točke  □ so v pravilnem velikostnem razmerju \_\_\_/ 2 točke  **gibala**:  □ žival ima ustrezno število nog in/ali kril … \_\_\_/ 1 točka  □ nakazana je členjenost oz. telesni deli \_\_\_/ 1 točka  □ gibala so nameščena na ustreznem telesnem delu \_\_\_/ 1 točka  **čutila**: \_\_\_\_/ 2 točki  □ oči  □ druga čutila (tipalke)  □ število in lega čutil na modelu je ustrezna  **prehranjevalni organi:** \_\_\_/ 2 točke  □ na glavi je nakazan ustrezen prehranjevalni organ (obustni aparat, čeljusti …) oz. iz modela se da razbrati, kako se žival prehranjuje |
|  |

Število doseženih točk: \_\_\_\_\_/ 16 točk

Kriterij:

|  |
| --- |
| nezadostno: 0 – 7 točk  zadostno: 8 – 9 točk  dobro: 10 11 – 12 točk  prav dobro: 14 – 13očk  odlično: 16 – 15točk |