**Отпор на водата**

* **Формата влијае на движењето**
* **Аеродинамичната форма е форма посебно дизајнирана со цел да се намали отпорот кога предметот патува низ воздухот или водата.**
* **Отпорот на водата е сила на триење што ги забавува предметите што се движат во водата.**
* Од пластелин направи пет различни облици со иста тежина и стави ги во течност. Измериме колку долго треба за да потоне на дното од садот.
* Пополни ја табелата во која е означен обликот на пластелинот и времето на паѓање за секој облик посебно.

**Табела (резултати од истражувањето)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Облик на пластелин** | **Времето на паѓање (секунди)** |
| **Плочка**  |  |
| **Полутопка**  |  |
| **Топка**  |  |
| **Коцка** |  |
| **Торпедо**  |  |

**Одговори :Кои форми најдобро паѓаат низ течноста?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**