**Budowa balonu „Mały Książę”**

Cele:

* posługujemy się materiałami do skonstruowania balonu,
* potrafimy wycinać z bibuły potrzebne elementy według wzoru i sklejać,
* odkrywamy w sobie potrzebę obdarowywania innych bezinteresowną pomocą,
* oceniamy własną prace.

Materiały: bibuła klej szkolny papier karton

Narzędzia: linijka nożyczki pisak

|  |
| --- |
| Treść, czynności instruktora i ucznia |
| Dziś będziemy zastanawiać się nad pięknem balonów i zajmiemy się ich budową.  2. Definicja - „Model balonu na ogrzane powietrze, to model lżejszy od powietrza, bez napędu. uzyskujący swoją wyporność wyłącznie na skutek ogrzewania powietrza. W powłoce nie może znajdować się inny gaz poza powietrzem i normalne produkty spalania paliwa niezbędnego do jego podgrzania”.  3. Bardzo ważnym czynnikiem wznoszenia się balonów jest pojęcie aerostatyki. – Wyjaśnienie pojęcia.  4. Poznanie budowy balonów i przystąpienie do budowy balonu z bibuły:   * + nadmuchanie przygotowanego wcześniej balonu z bibuły   + sklepianie bibuł w formacie A3,   + odrysowanie od brytu bibuły,   + składnie,   + sklejanie brytów.   5. Prezentacja balonów przez uczniów. |