**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. |