

Что такое
«модель»?

Установи соответствие и составь пары. Соедини линиями объекты по определенному признаку.

Что это за признак?

Самолет

Аквариум

Девочка

Кукла

Земля

Глобус

Пруд

Авиамодель

В каждой паре один объект — оригинал, а второй — _____.

**Аквариум - модель природного водоема
1841 год, английский ученый Н. Вард.**







Моделирование используется в тех случаях, когда исследователю по какой-то причине нужно **заменить** изучаемый **объект его моделью**

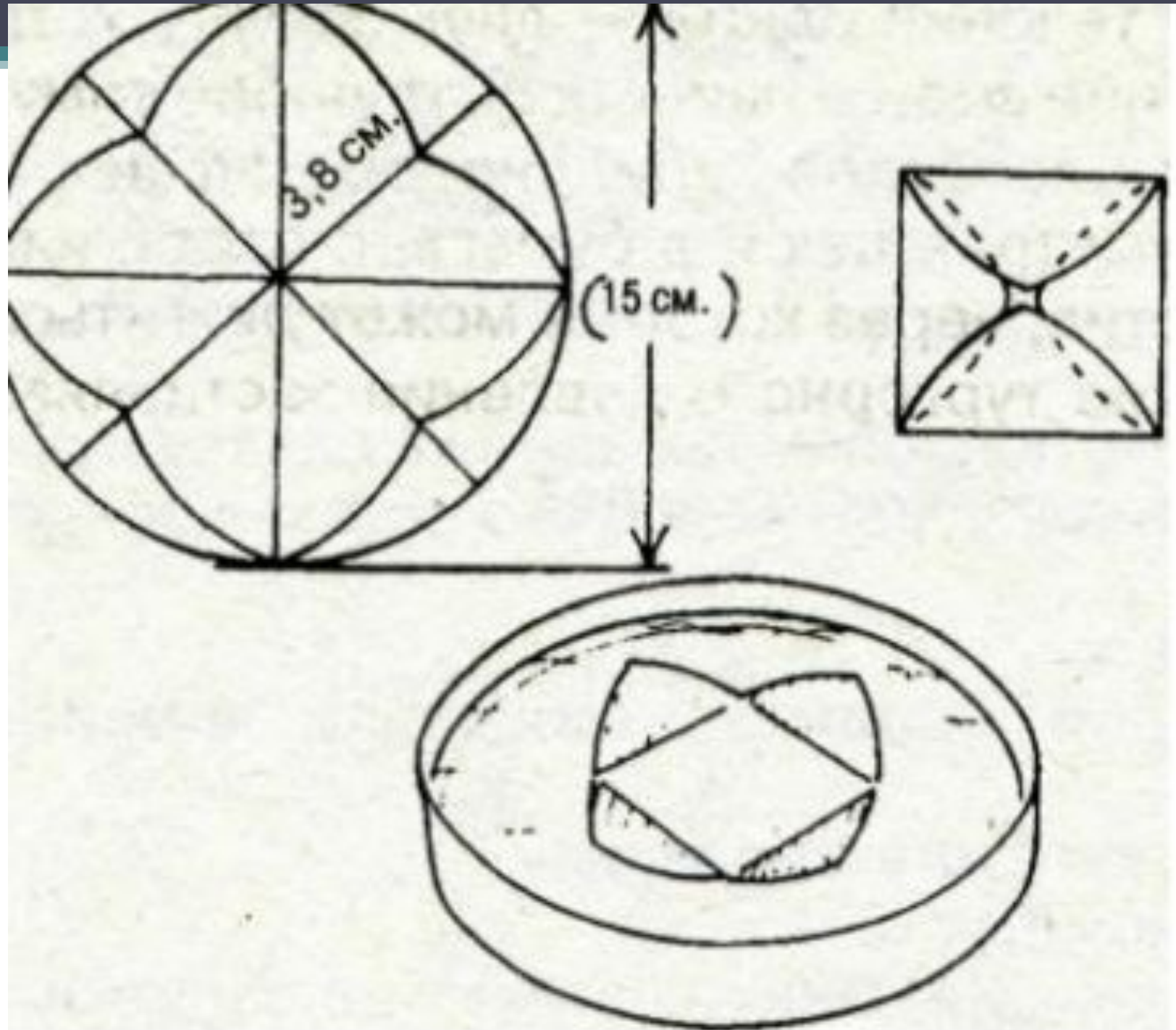
Примеры - _____

_____ **(стр. 32-34)**

60-70-х годах XX века
ученые создали модель
живой оболочки Земли -
биосферы



Штат Аризона (США)



Гены регулируют количество сахаров в жидкости клеток лепестка: большое количество сахара вызывает прилив жидкости к лепестку, оказывая **давление на него и **открывая** **цветок**.**