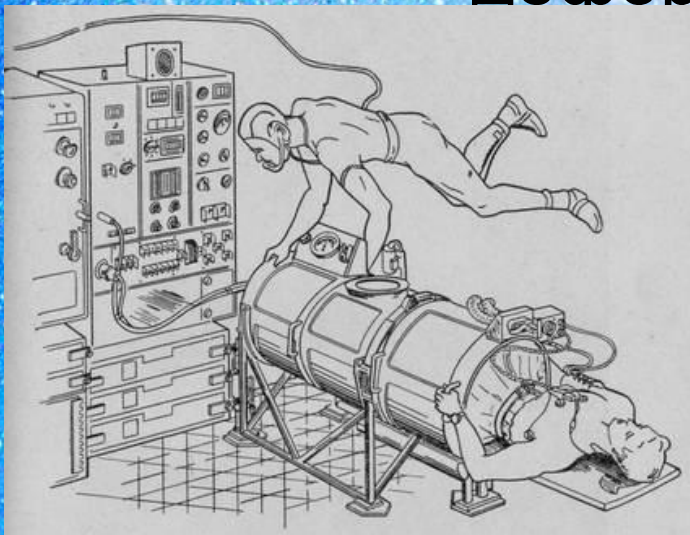


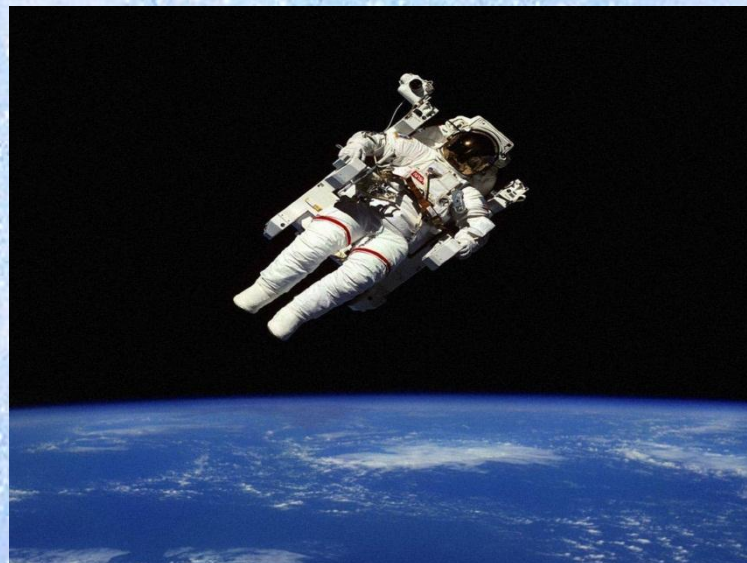
Невагоміст
ь

- **Невагомість** – це стан тіла, коли на нього впливають тільки сили тяжіння, а зовнішнє гравітаційне поле не викликає тиску однієї частини системи на іншу і їх деформації.



- Устані *невагомості* обмін речовин і кровообіг живого організму трохи змінюються.

Виникає *невагомість* при вільному падінні тіла і в космічних кораблях, коли вони рухаються з вимкненими двигунами.



■ Простими
словами *Невагомість* -
виникає тоді коли на
предмет (чи тіло) не діють
сили тяжіння, або предмет
падає. Вся матерія у
всесвіті притягується



одна до одної (це
неможливо пояснити, так
працює всесвіт), чим
більша вага об'єкта тим
більшими гравітаційними
силами воно володіє і тим
сильніше притягує до себе
інші об'єкти.

- **Невагомоті** сильно пов'язана із процесом падіння. Якщо кинути в прірву ящик, поки він летить, всі предмети всередині будуть перебувати в стані невагомоті.
- Якщо літак почне вільне падіння всередині літака також буде *невагомість*, так тренують космонавтів.
- Космічні кораблі та станції на орбіті Землі також знаходяться у вільному падінні, вони як-би падають з величезною швидкістю, але не можуть впасти через те, що земля кругла.

