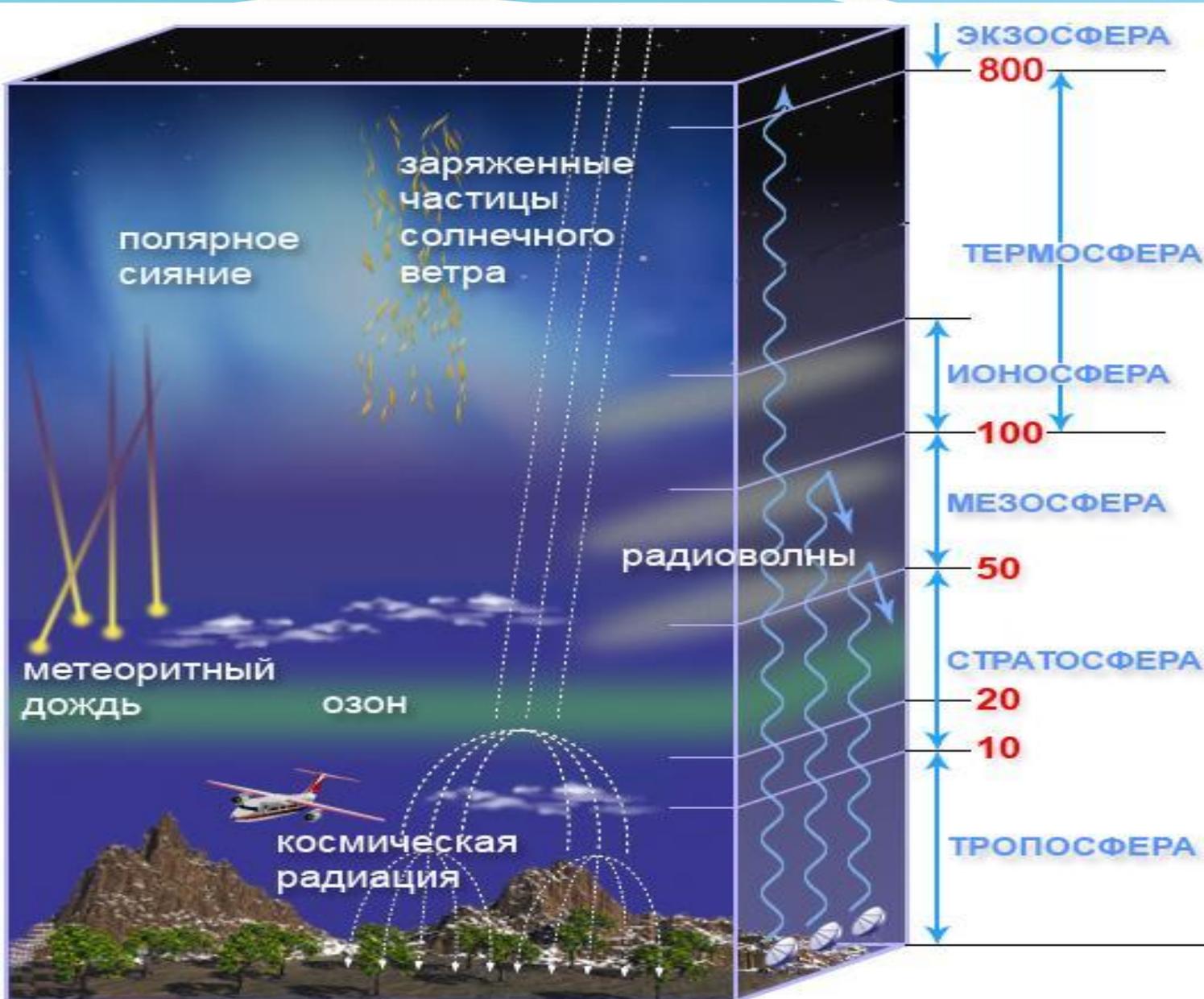


Атмосферное давление







Почему молекулы газов не улетают в мировое пространство? Что удерживает их у поверхности Земли?

Почему молекулы воздуха не падают на Землю?



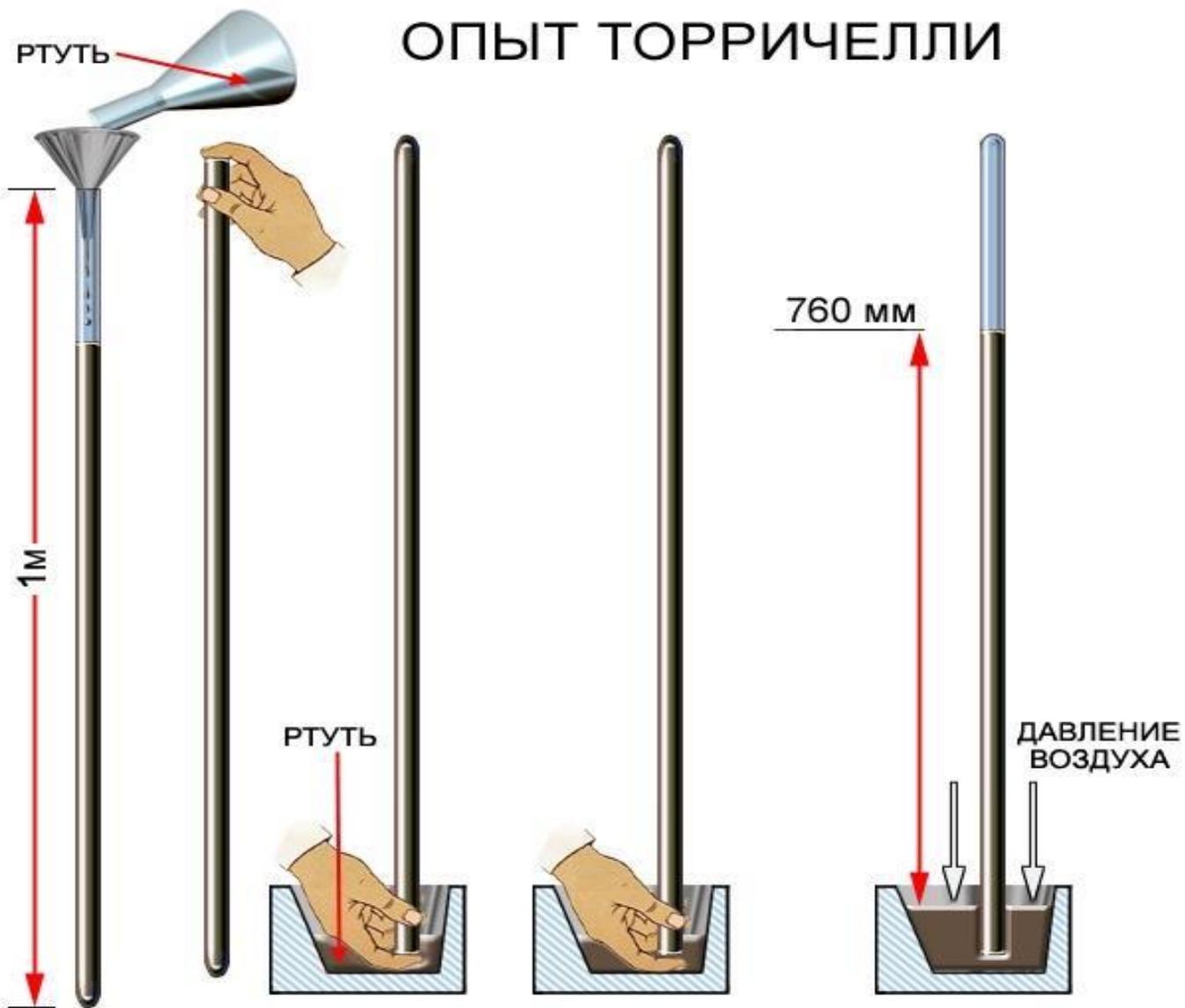
Измерение атмосферного давления



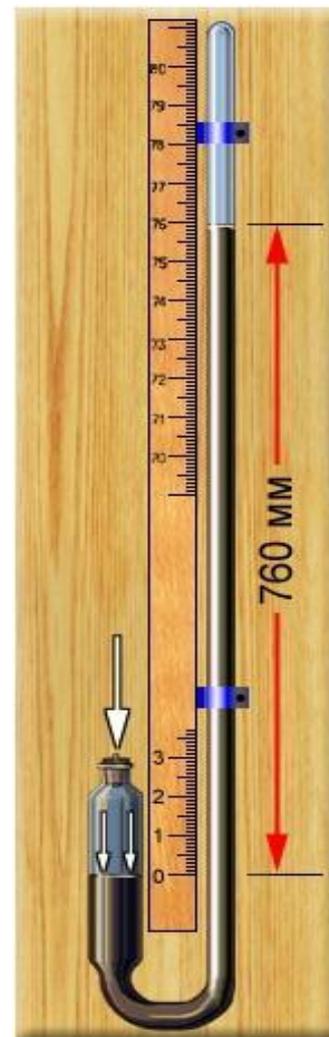
Итальянский математик и физик **Э. Торричелли** (1608-1647) первым определил значение атмосферного давления / .



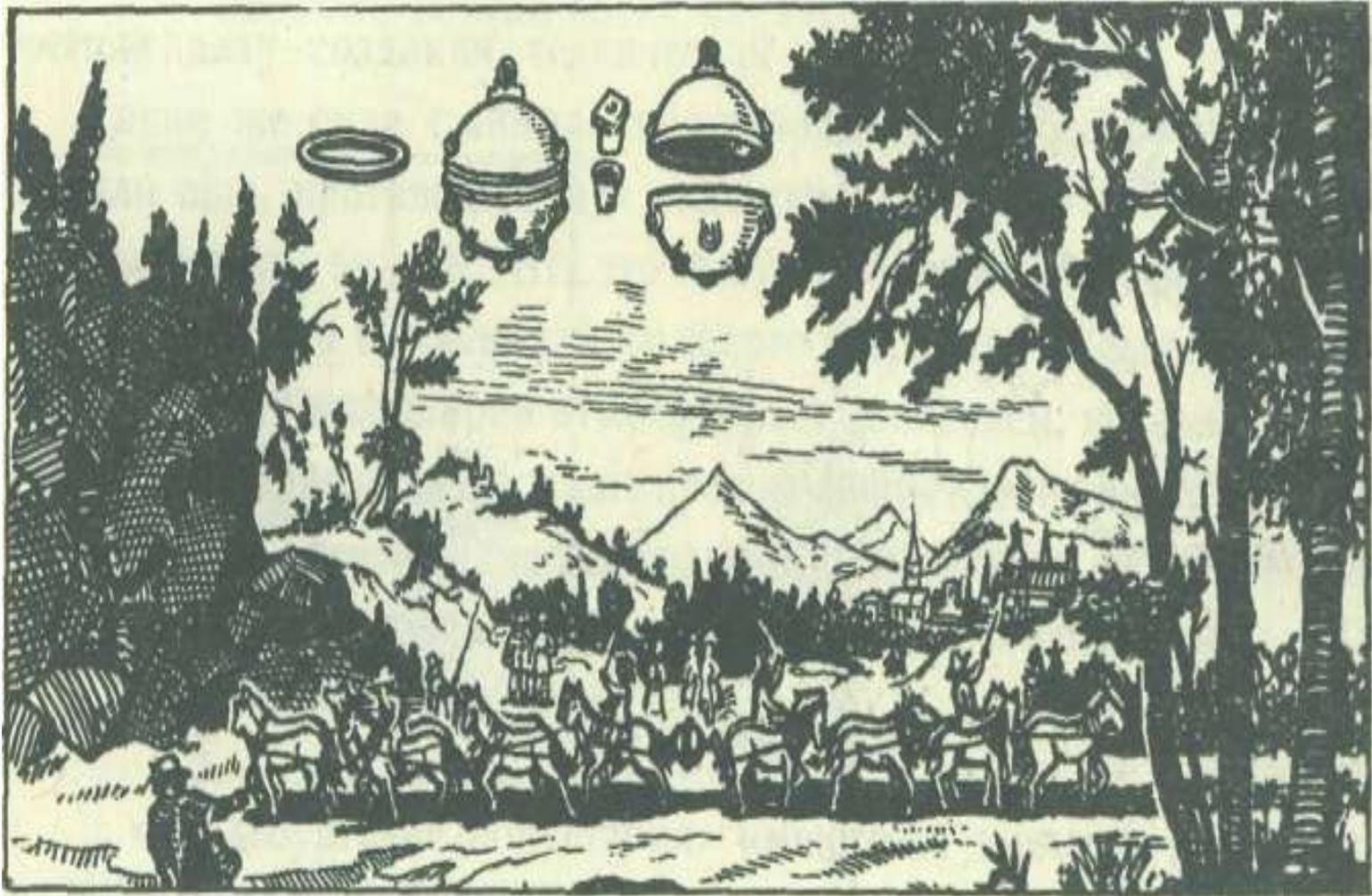
ОПЫТ ТОРРИЧЕЛЛИ



СХЕМАТИЧЕСКОЕ
УСТРОЙСТВО
РТУТНОГО БАРОМЕТРА



Май 1654 года опыт Отто фон Герике



Проект

эксперимент подтверждающий
существование атмосферного давления

План работы:

- Выбрать эксперимент
- Подобрать необходимое оборудование
- Изготовить пояснительный рисунок
- Показать эксперимент
- Объяснить его

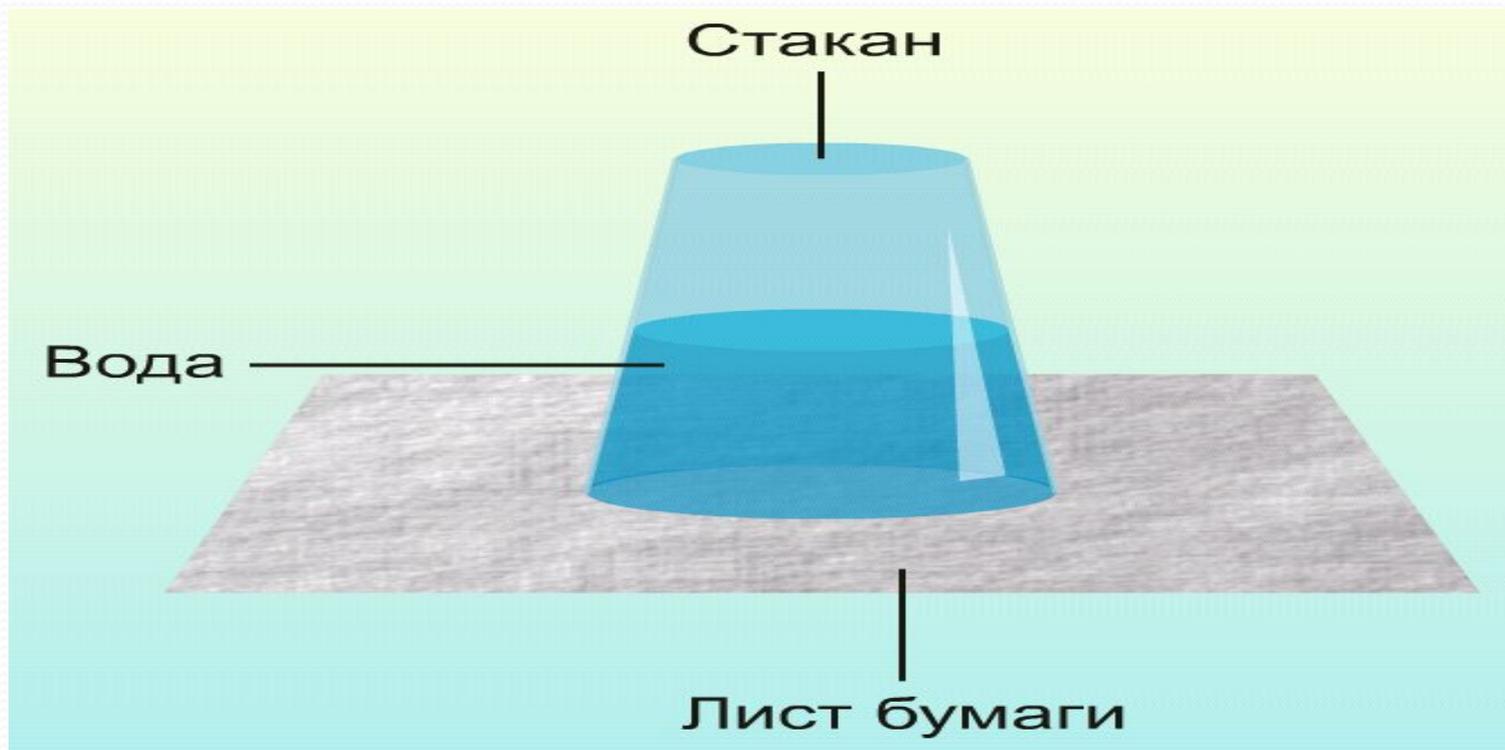


Представление результатов эксперимента, подтверждающего существование атмосферного давления

- Наглядно
- Доступно
- Интересно

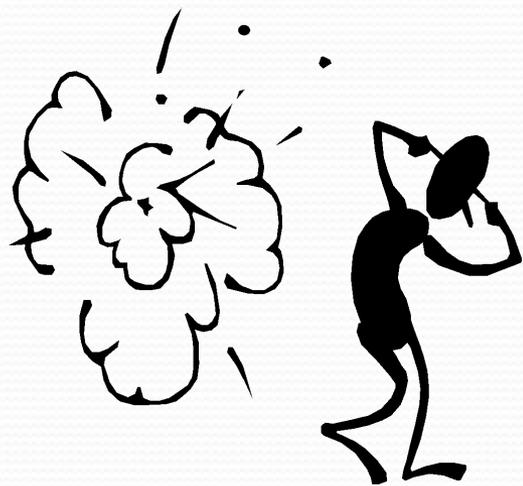


Под тяжестью воды бумажка прогибается и давление внутри стакана становится меньше атмосферного. Поэтому атмосферное давление удерживает бумажку



При нагревании часть воздуха вышла из стакана.
Давление в нем уменьшилось. Под действием
атмосферного давления вода вдавилась в банку





**СПАСИБО
ЗА УРОК!**

Молодцы!