

## **Перелік необхідних матеріалів та обладнання для експериментів**

### 1. Експеримент

- 1 м'ячик для пінг-понгу (настільного тенісу)
- 1 пляшка із гладким отвором 2–3 см, щоб забезпечити щільне притискання кульки
- Вода

### 2. Експеримент

- М'яч для пінг-понгу
- 2–3 пластикові пляшки з пласким дном, без обідка
- Вода

### 3. Експеримент

- Металева форма для торта
- Водопровідний кран або глечик з водою для використання води

### 4. Експеримент

- Компакт-диск
- Клей або термопістолет для клею
- Повітряна кулька
- Муфта для труби ISO з господарського магазину або невелика пластикова труба (діаметр 2–3 см, висота 3–5 см)

### 5. Експеримент

- Склянка з водою
- Металева ложка
- Порошок шипучого напою

### 6. Експеримент

- Круглий дерев'яний олівець, бажано без фарби на корпусі
- Металеве кільце з ключем (брелок)

### 7. Експеримент

- Алюмінієва крафтова фольга або металева фольга
- Ножиці
- Шпатель для шашлику
- Маленька свічка в металевій оболонці
- Банка (місткість 1–2 літри)
- Клейовий пістолет

#### 8. Експеримент

- 2 прями швелери або металеві кутники, щоб створити похилу площину
- Предмет товщиною 1–2 см (наприклад, дерев'яна рейка, книга), який можна підкласти під рейки
- 2 однакові кульки (металеві або зі скла)

#### 9. Експеримент

- Два аркуші паперу формату А4
- Ножиці
- Лінійка

#### 10. Експеримент Смартфон

- Пульверизатор (розпилювач води)
- Вода

#### 11. Експеримент

- Аркуші паперу формату А4
- Олівець або ручка, щоб намалювати отвір
- Плоске кругле печиво товщиною не більше 2–5 мм
- Лінійка для вимірів

#### 12. Експеримент

- Мотузка товщиною 4–8 мм та довжиною 2–3 м
- Ножиці
- Важкий предмет або кілька книжок для закріплення одного кінця мотузки

#### 13. Експеримент

- Вода з мережі будинку або вода з глечика
- Вузкий високий келих з тонкими стінками (ваза або келих для шампанського)
- Смартфон із завантаженим додатком РНУРНОХ

#### 14. Експеримент

- Сире куряче яйце
- Ножиці
- Велика ПЕТ-пляшка (бажано 2 л)
- Повітряна кулька
- 1 крапля олії
- Шматок клейкої стрічки

#### 15. Експеримент

- Пусте куряче яйце із завдання 14

- Два рулони стрічки (внутрішній діаметр 2–3 см)
- Кухонна дошка для нарізання
- 4 пляшки (1,5 л) з водою або напоями

16. Експеримент

- Маленькі кульки зі шматка пінополістиролу
- Трубка зі скла або картону, наприклад, від домашнього паперового рушника, або інша металева трубка діаметром 1,5–3 см
- Фен для волосся

17. Експеримент

- ПЕТ-пляшка кругла (бажано 2 л)
- Вода
- Скріпка
- Клейкі смужки

18. Експеримент

- М'яч для пінг-понгу
- Вода
- Склянка для води або циліндрична посудина з прямими бортиками

19. Експеримент

- Кухонне сито з отворами 0,5-1 мм та пласким дном
- Кухонне сито з отворами приблизно 3 мм (наприклад, друшляк для салатів або макаронів) та пласким дном
- Склянка для води
- Тарілка
- Вода

20. Експеримент

- Склянка молока
- Круто зварене яйце
- Фен для волосся
- Аркуш паперу
- Запальничка або сірники

21. Експеримент

- Пісковий годинник
- Ваги кухонні

22. Експеримент

- Кулькова ручка

- Нитки для шиття
- Лінійка для вимірювання
- Ножиці

#### 23. Експеримент

- Кулькова ручка
- Нитки для шиття
- Лінійка для вимірювання
- Ножиці

#### 24. Експеримент

- Бажано великий та товстий гудзик з дірочками
- Товсті швейні нитки або тонкий мотузок (бажано №30–40)