

# Утворення Всесвіту

## 1. Прочитай повідомлення про види енергії.

Є різні види енергії, наприклад тепла, електрична, механічна, звукова, світлова. Енергія може перетворюватися з одного виду на інший.

Обведи прилад, який перетворює:

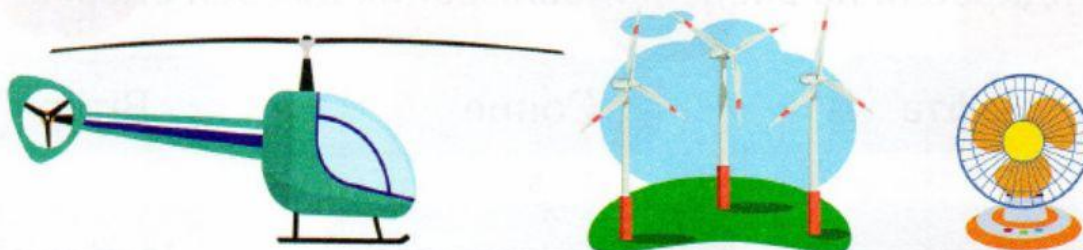
- енергію води на механічну



- електричну енергію на теплову



- енергію вітру на електричну



2. Познач ✓, які твердження істинні, а які — хибні.

| Твердження                                                                   | Істинне | Хибне |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Момент утворення Всесвіту називають Великим вибухом.                         |         |       |
| Зірки та планети утворилися в момент Великого вибуху.                        |         |       |
| Нині у Всесвіті стільки ж енергії, скільки її було в момент Великого вибуху. |         |       |

3. Прочитай повідомлення про джерела енергії та напиши, чому важливо використовувати відновлювані джерела енергії.

Джерела енергії бувають відновлюваними й невідновлюваними. Відновлювані джерела енергії — це ті, що відновлюються швидко. Невідновлювані джерела енергії — це ті, що відновлюються набагато повільніше, ніж їх використовують люди.

---

---

---

---

---

4. Підкресли назви невідновлюваних джерел енергії.

Нафта

Сонце

Вітер

Вода

Природний газ

Вугілля