

## ШТА ЈЕ ЕНЕРГИЈА?

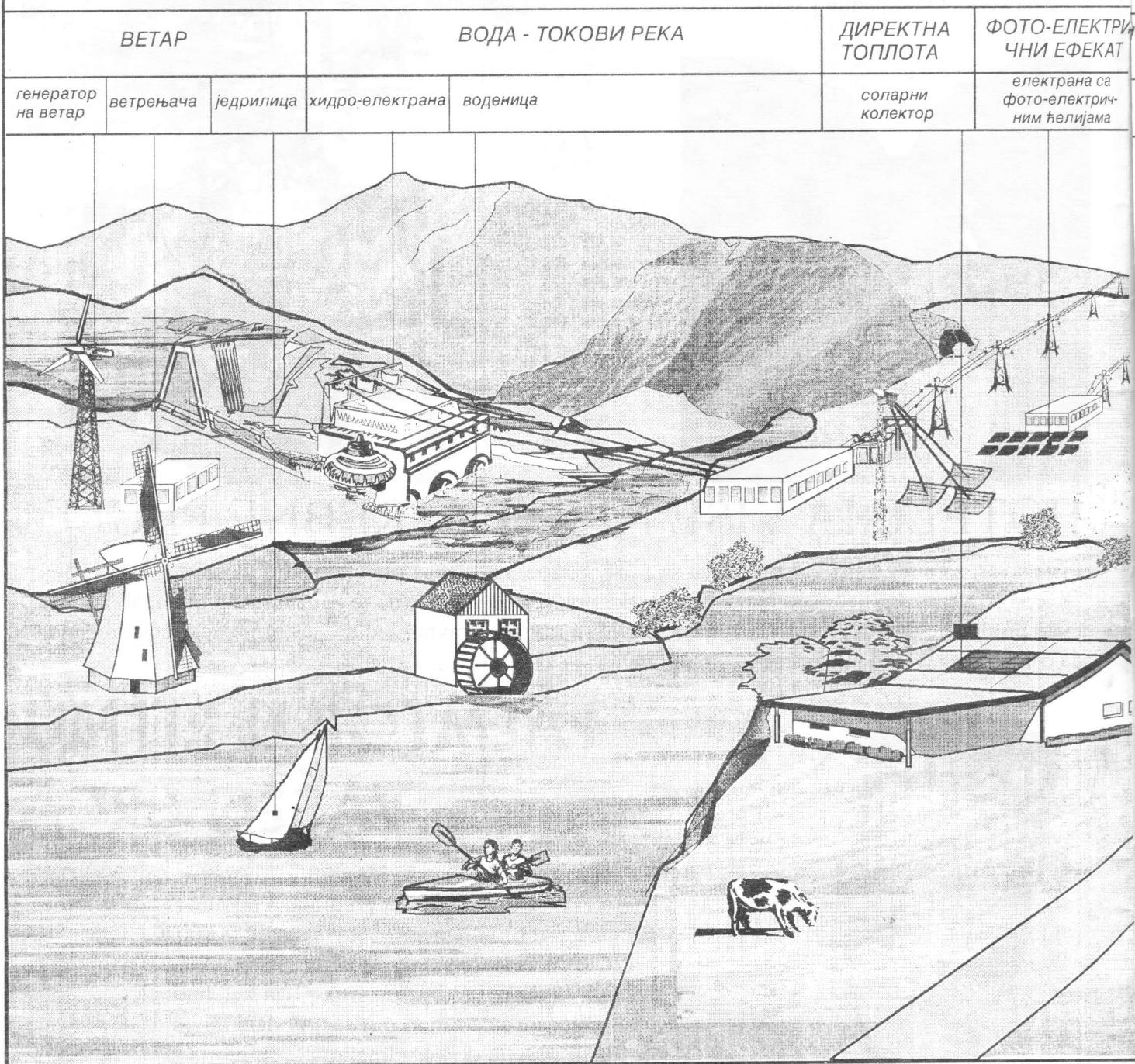
Кажуј, енергија је покретач свега, без чега ништа не би функционисало. Не може да се види, али њен утицај можеш да видиш на свему што те окружује.

Кад у руку узмеш кашику, оловку, чекић или било који предмет користиш енергију мишића. Поред енергије својих мишића, човек је у прошлости најпре почeo да користи и енергију мишића животиња (коња, говеда, ...).

Пре више од две хиљаде година људи су почели са коришћењем енергије воде за покретање камена у воденицама при млевењу жита. Након тога почело је коришћење енергије ветра за једрењаке...

Дрво, угљ и нафта поседују хемијску енергију створену под дејством Сунца, која се при сагоревању претвара у топлотну.

СУНЦЕ



У седамнаестом веку употребљена је енергија угља за производњу паре (парна машина), а у двадесетом веку енергија нафте (мотори са унутрашњим сагоревањем).

У другој половини двадесетог века човек је открио могућност коришћења енергије атома (нуклеарне електране). У последње време посебна пажња поклања се директом искоришћењу енергије Сунца (сунчеви-соларни колектор, ...).

Усијане стене у унутрашњости земље загревају воду која на површину Земље избија у облику мазева паре (гејзери).

Због све већих потреба за енергијом, у последње време користи се и енергија добијена из биомасе (биогас).

ПРЕХРАМБЕНА ДОБРА	БИОМАСА	ДРВО	НАФТА, УГАЉ И ПРИРОДНИ ГАС	УНУТРАШЊОСТ ЗЕМЉЕ	ПЛИМА И ОСЕКА
ПРЕТВАРАЊЕ У МИШИЋНУ ЕНЕРГИЈУ	ПРЕТВАРАЊЕ БИЉНИХ И ЖИВОТИЊСКИХ ОТПАДАКА У ГОРИВА (ГАС...)	САГОРЕВАЊЕ ДРВЕТА	ТЕРМИЧКИ МОТОРИ, ЗАГРЕВАЊЕ ЗГРАДА, ТЕРМО ЕЛЕКТРАНА	СТЕНЕ-ТОПЛИ ИЗВОРИ	ЕЛЕКТРАНА НА ПЛИМУ И ОСЕКУ

## МОДЕЛИ ЕНЕРГЕТСКИХ ПРЕТВАРАЧА

Изабери:  \*\*\* ,  \*\* ,  \*

1 \*\*\*

Сопствена идеја на слободну или задату тему уз самосталну израду техничке документације.

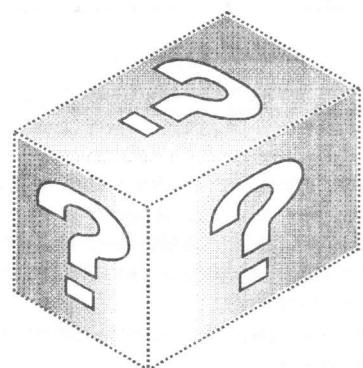
2, 3 \*\*

Понуђена идеја кроз изометријски приказ без техничко-технолошке документације.

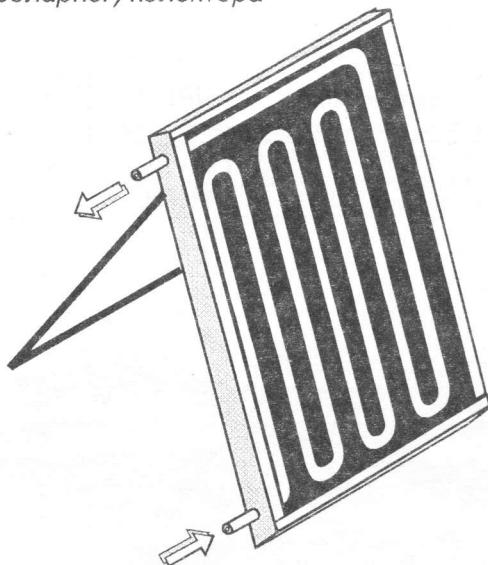
4 \*

Понуђена идеја кроз изометријски приказ са датом техничко-технолошком документацијом.

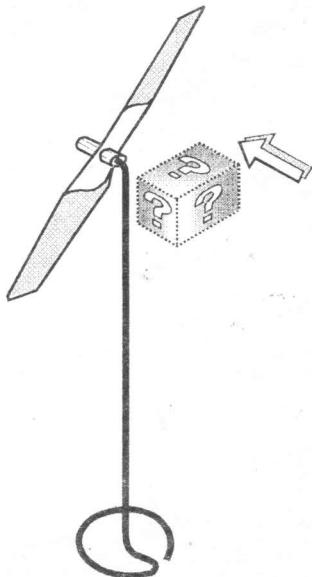
1 \*\*\*



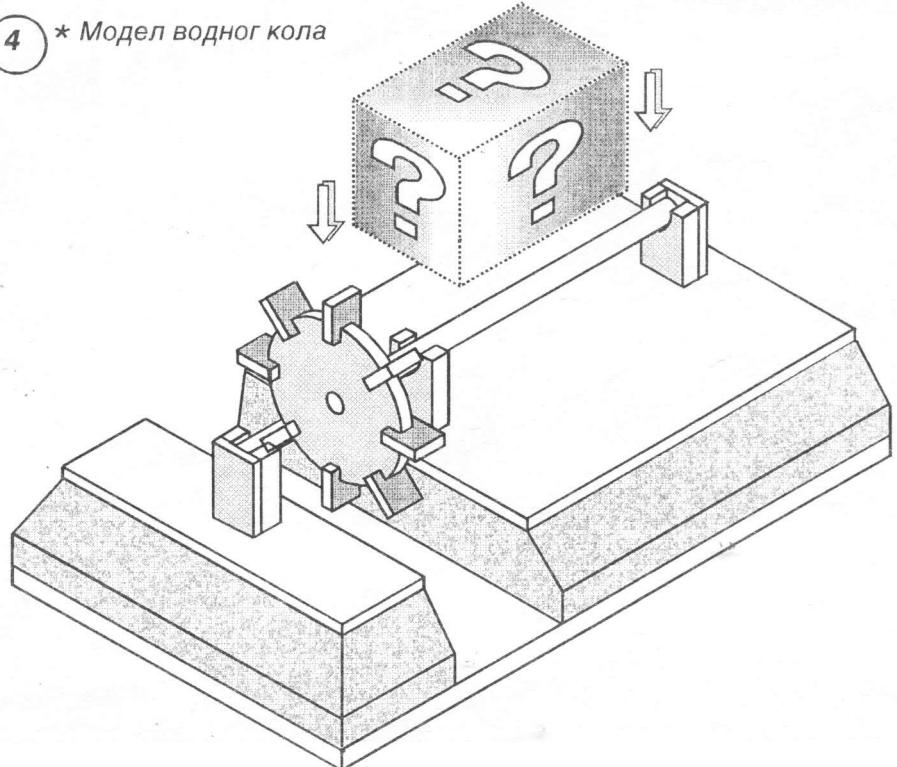
2 \*\* Модел сунчевог (соларног) колектора

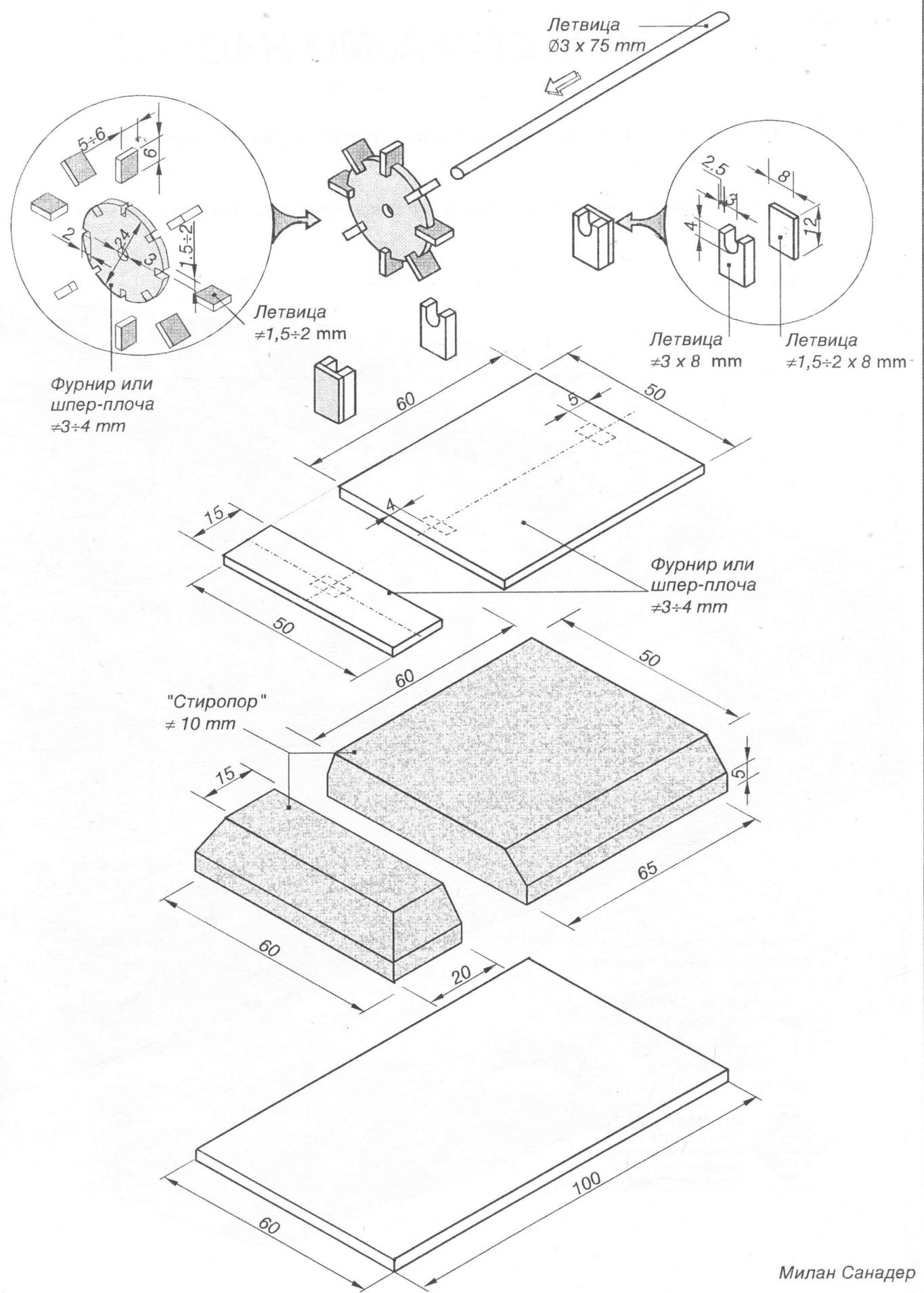


3 \*\* Модел ветрењаче



4 \* Модел водног кола





Милан Санадер