

Учимся ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ



Э – Энергия – источник жизни.

Н – Нам энергия нужна для тепла, для движения и многого другого.

Е – Если бак не заправить топливом, то машина не поедет, а самолёт не полетит.

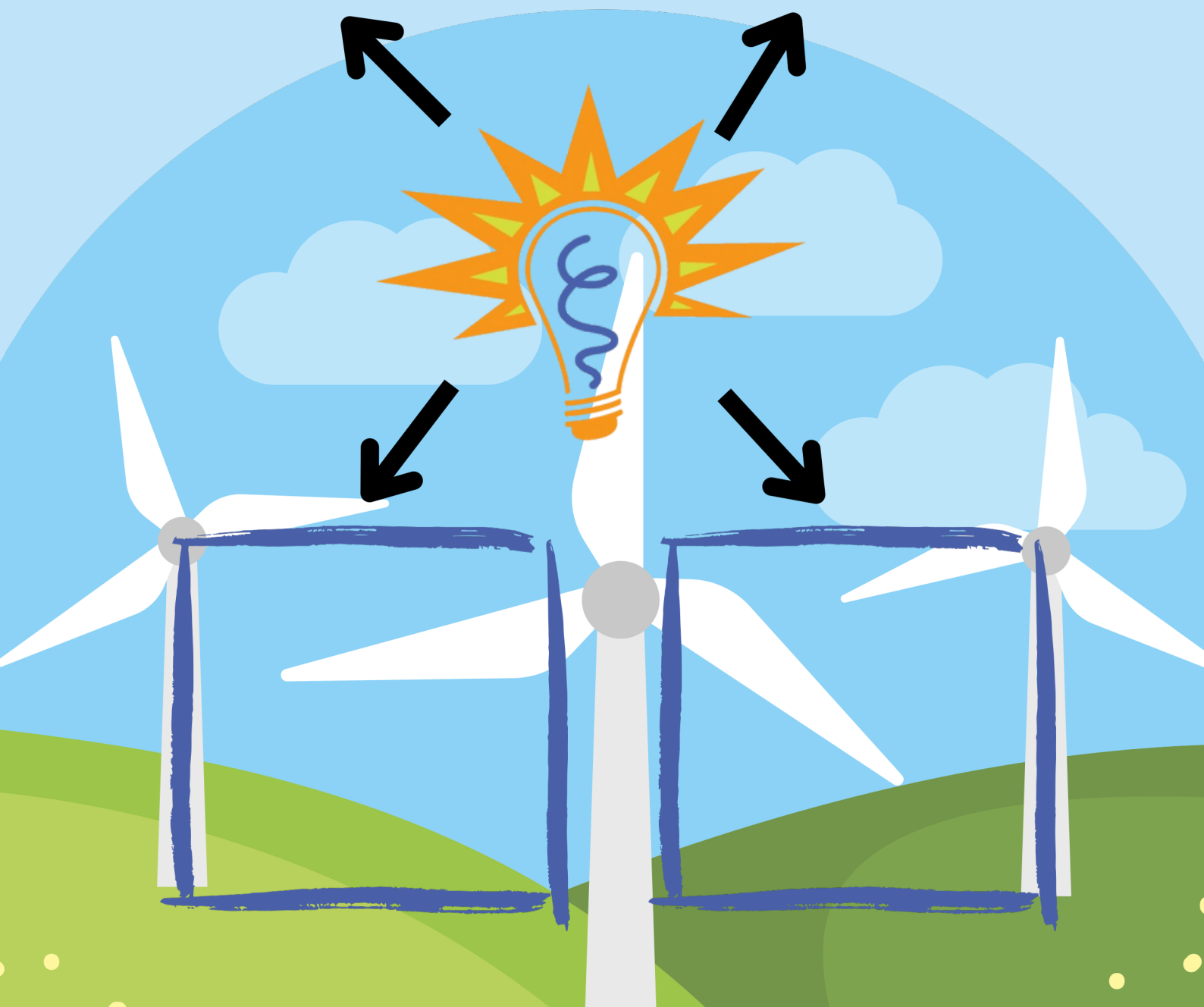
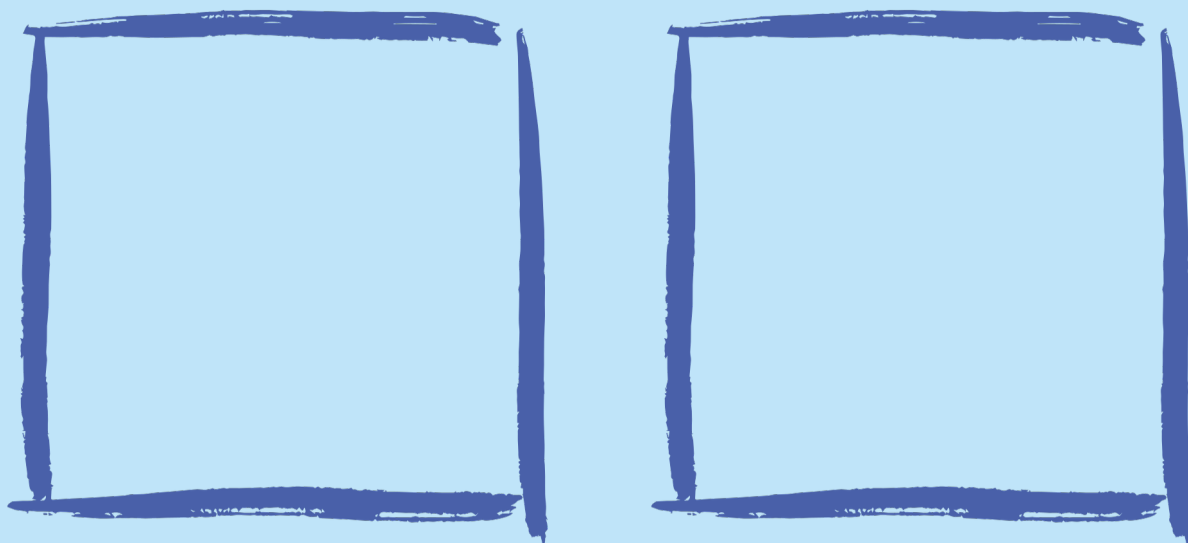
Р – Работа никакая не сделается без энергии.

Г – Говорят, что энергия на Земле существует в различных видах.

И – И получаем мы энергию от солнца, воды, продуктов питания, полезных ископаемых.

Я – Ясно, что полезные ископаемые надо беречь!

Какая бывает энергия?

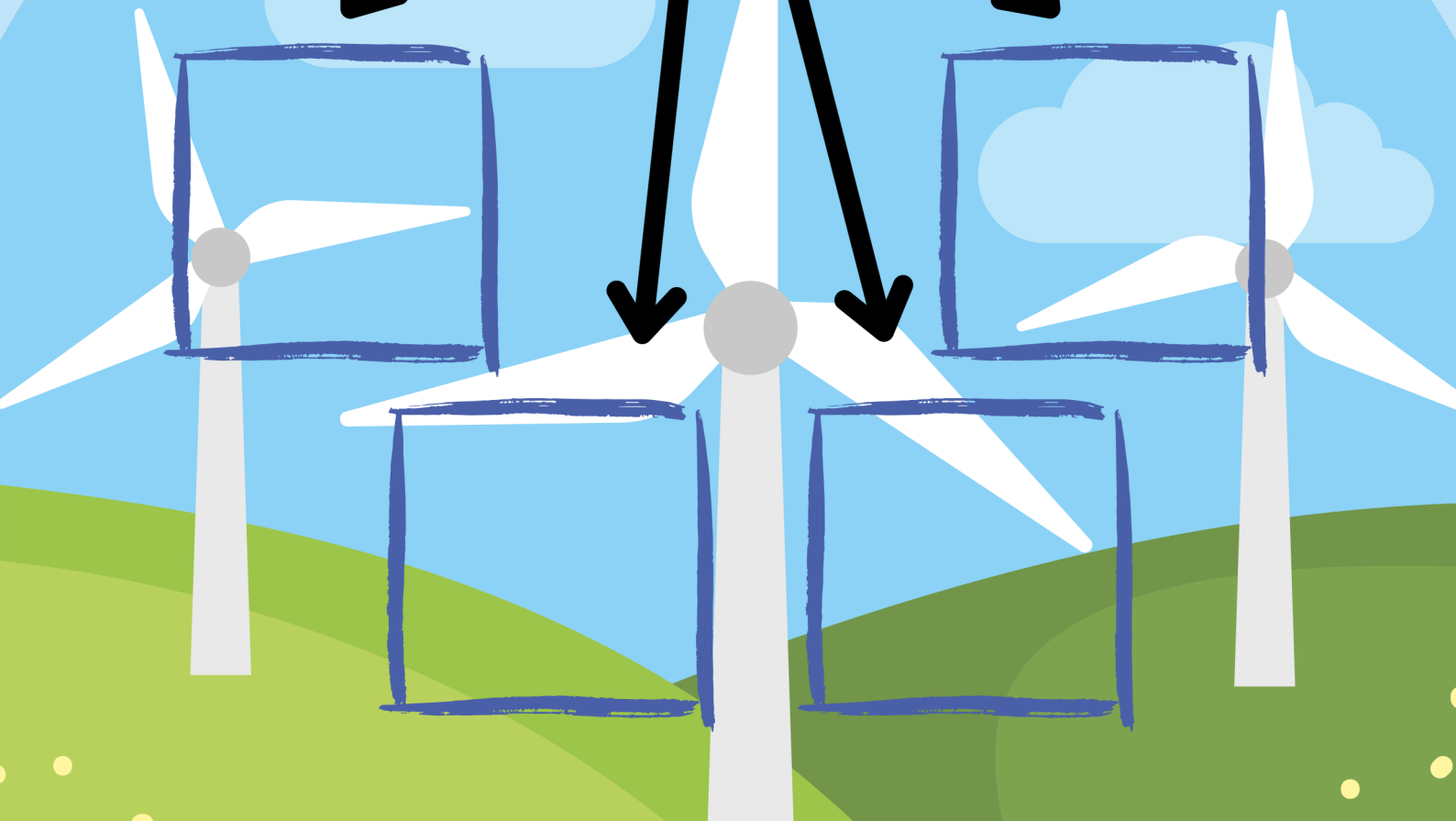


Источники электроэнергии:

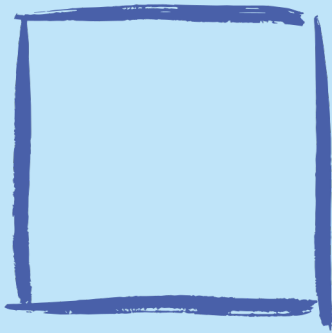
возобновляемые



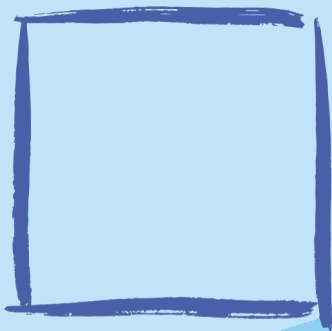
невозобновляемые



Аббревиатуры в энергетике



LED – источники света, в которых используются светодиоды. Светодиодная лампа позволяет платить за электричество в 7 раз меньше.



АЭС – атомная станция для производства электроэнергии. Белорусская АЭС расположена в 18 км от г. Островец Гродненской области.



СЭС – солнечная электростанция, которая состоит из одного или нескольких солнечных модулей. Солар II – самая крупная СЭС в Республике Беларусь.



ТЭС – теплоэлектростанция, вырабатывает электроэнергию за счёт преобразования химической энергии в тепловую. Лукомльская ГРЭС – крупнейшая по мощности ТЭС в Республике Беларусь.



ВЭС – ветровая электростанция, использует в генераторах энергию ветра для выработки электричества. На территории Беларуси функционируют 109 ветроэнергетических установок (ВЭУ).

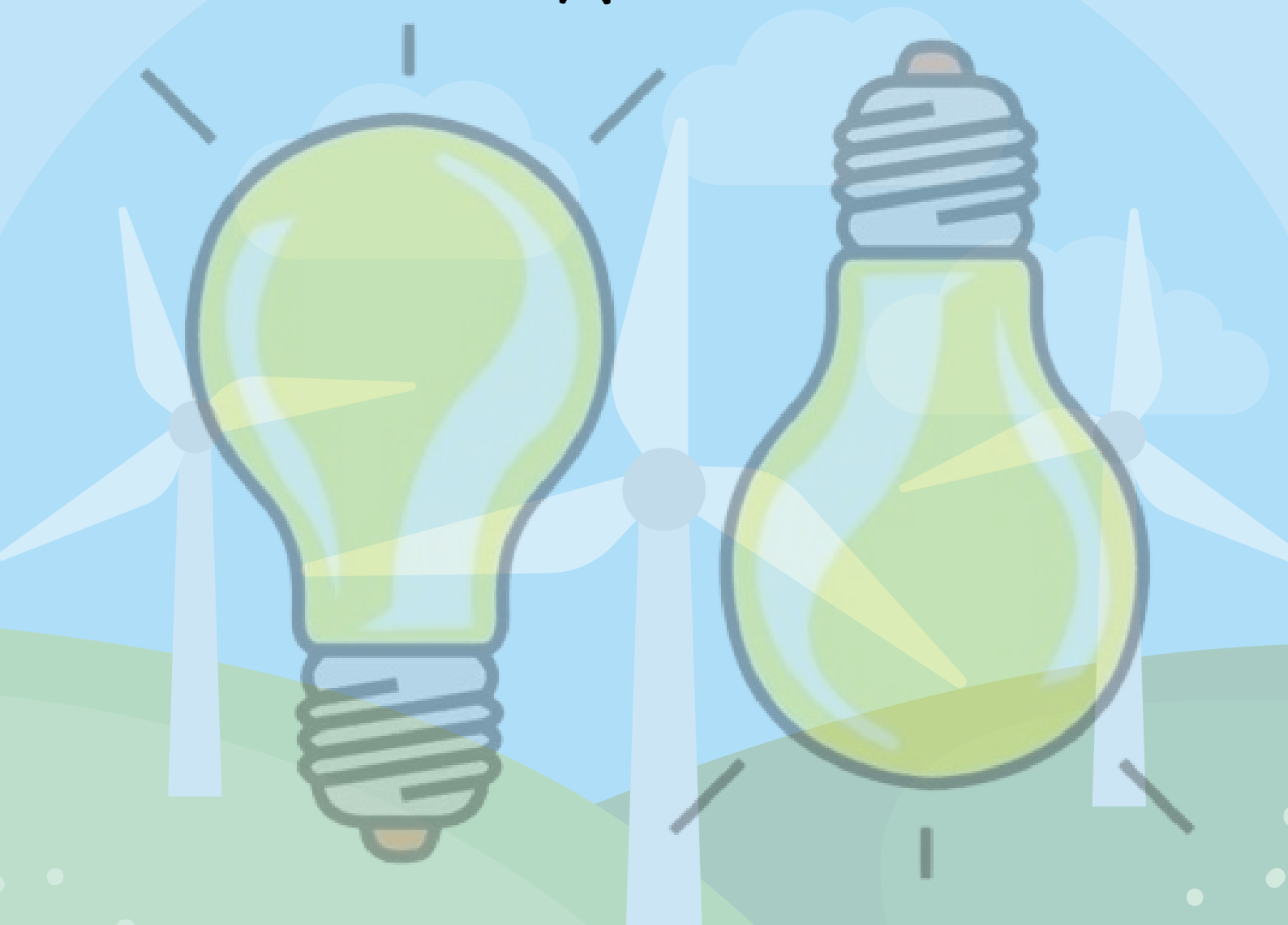


ГЭС – гидроэлектростанция, преобразующая энергию движущейся воды в электрическую энергию. Крупнейшая ГЭС в Республике Беларусь расположена на реке Западная Двина, вблизи г. Витебска.



ВИЭ – возобновляемые источники энергии, существующие в биосфере нашей планеты (ветер, солнце, приливы, биотопливо, геотермальные источники и т. д.)

Угадай-ка!

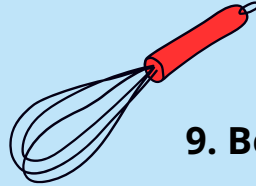


Кроссворд "Было – стало"

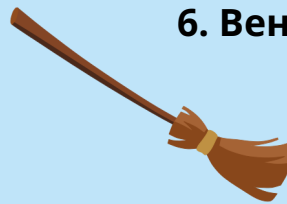
4. Самовар



9. Венчик



6. Веник



3. Патефон



8. Раковина с посудой



7. Турка



1. Печь



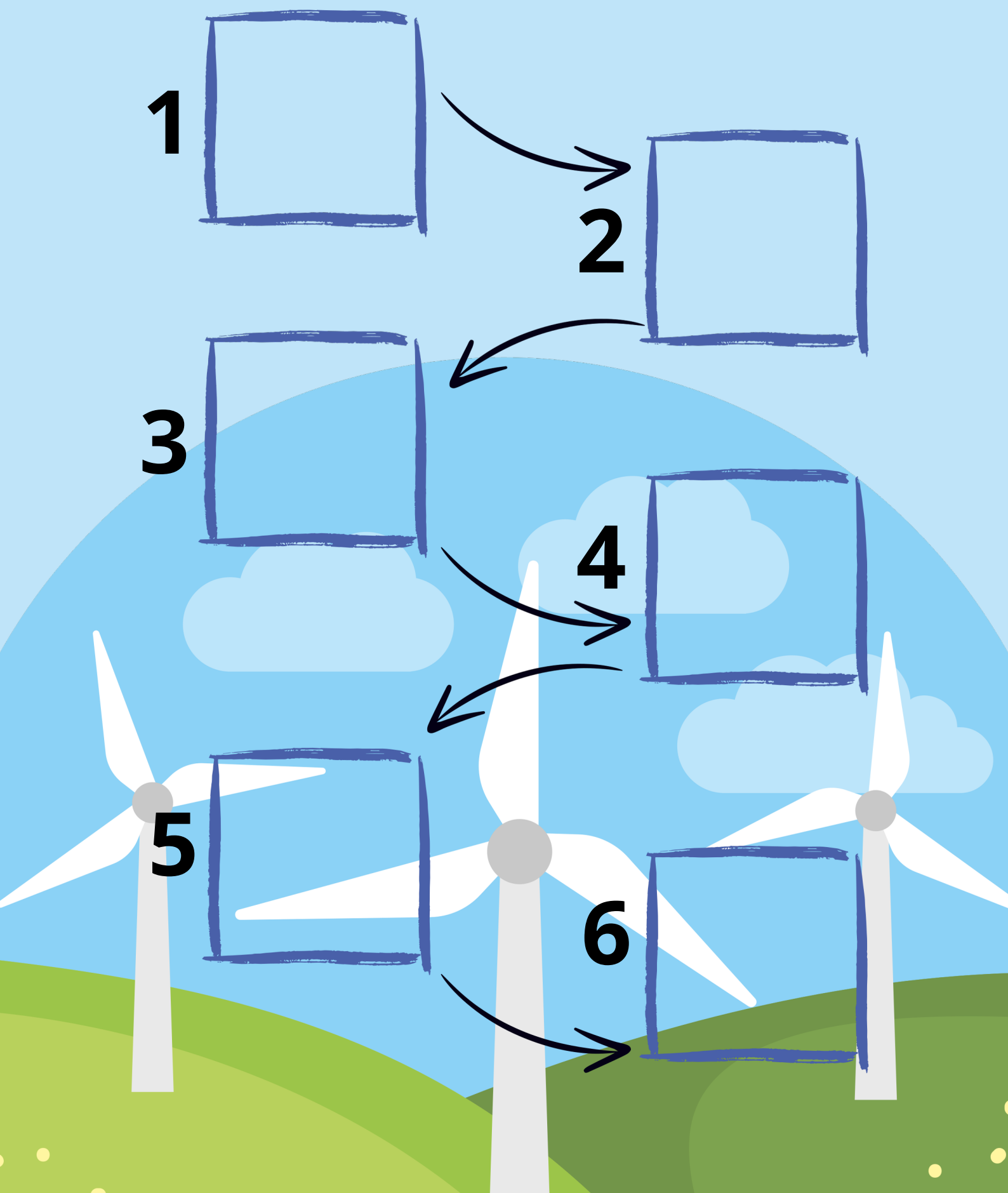
5. Камин



2. Свеча



Путешествие тока



Энергетические ребусы



Мозаика

Сложить из частей рисунок и назвать
правила пользования этим ресурсом.



Основные правила энергосбережения



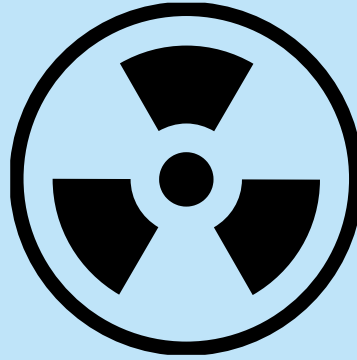
Какой прибор в какую розетку включен?



водная



атомная



электрическая



тепловая



солнце



вода



нефть



ветер



газ

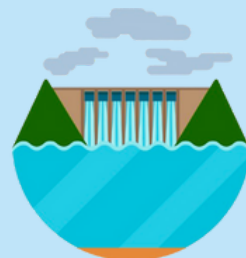
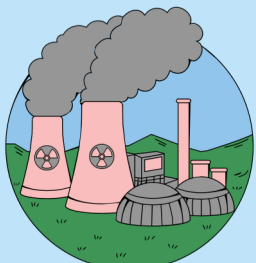


торф



уголь





Электростанция



**Подстанция.
Повышающий
трансформатор.**



**Подстанция.
Понижающий
трансформатор.**



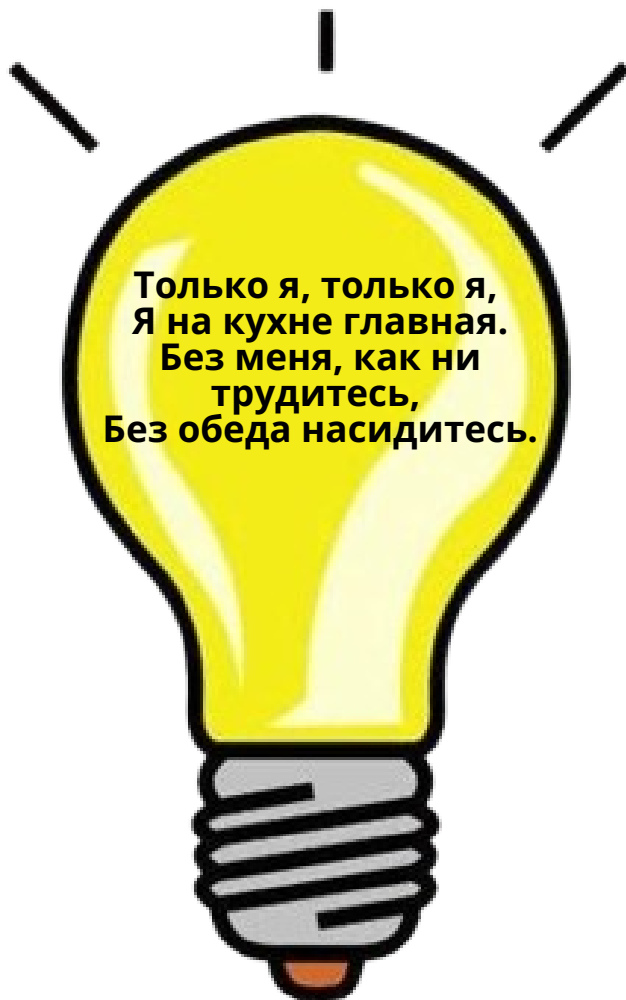
**Высоковольтная
линия передачи
электроэнергии**

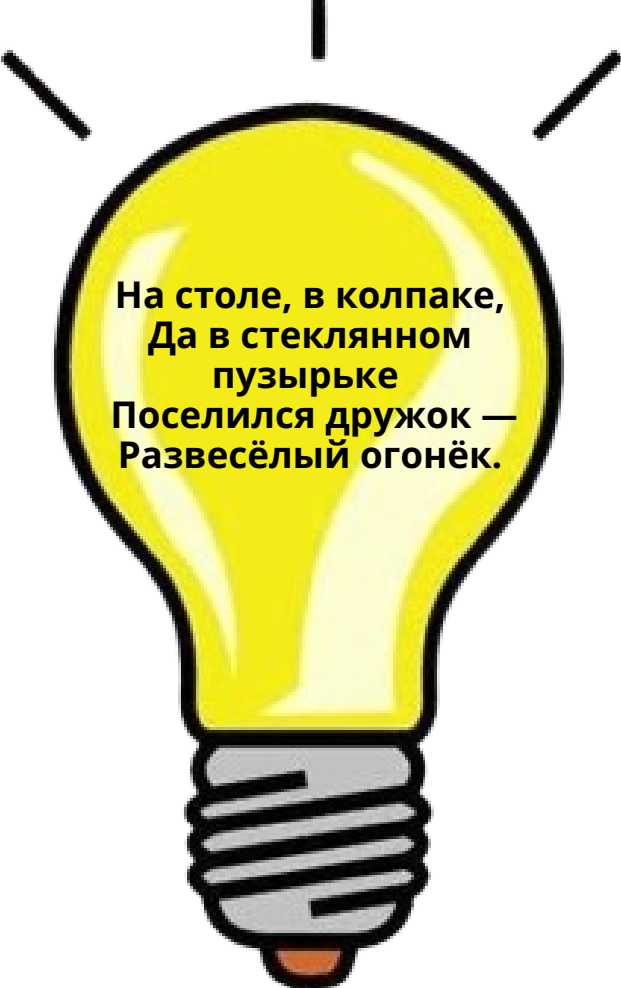


**Низковольтная
линия передачи
электроэнергии**

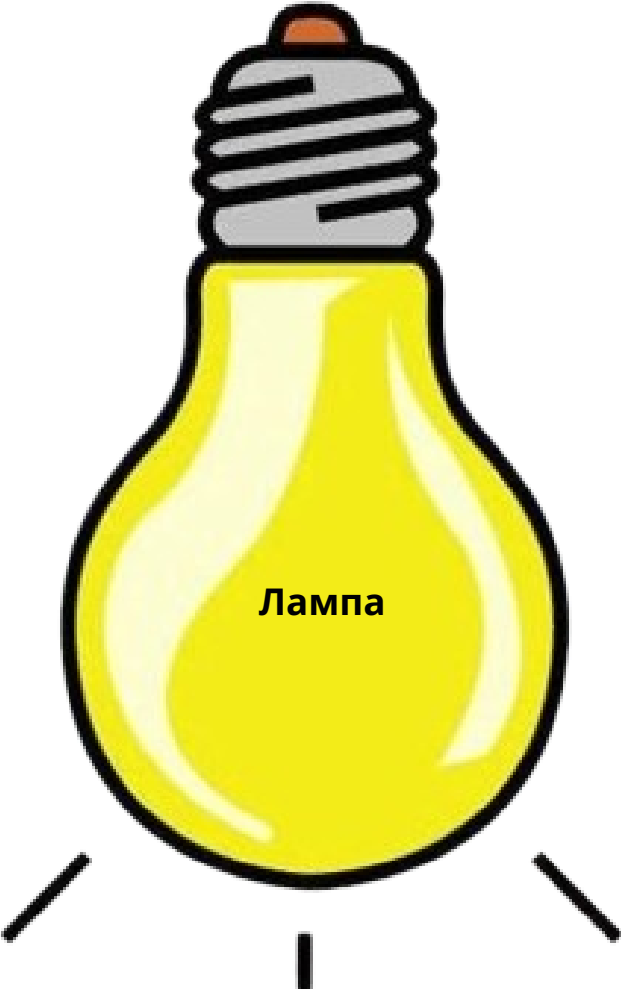


Потребитель





На столе, в колпаке,
Да в стеклянном
пузырьке
Поселился дружок —
Развесёлый огонёк.



Лампа



Посмотри на мой
бочок,
Во мне вертится
волчок.
Никого он не бьёт,
Быстро крем вам
собьёт.



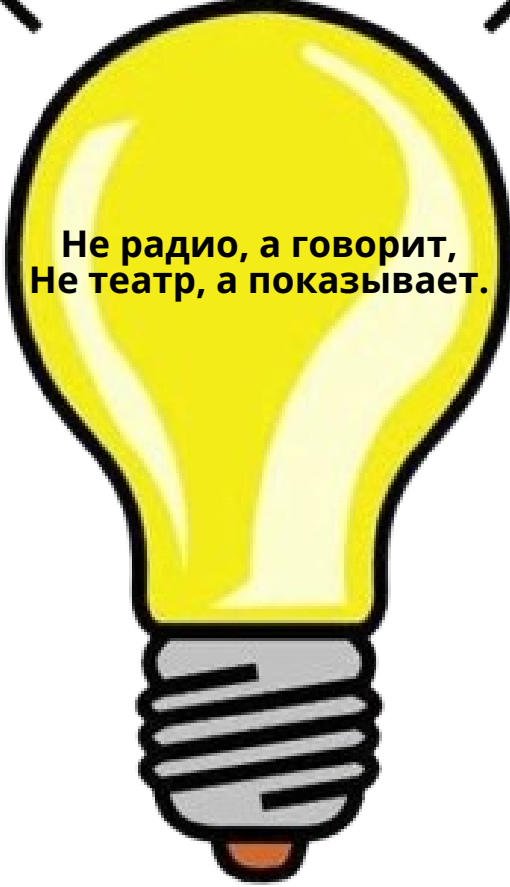
Миксер



Два соседа-колеса,
Собирают голоса
Друг от друга тянут
сами
Поясочек с голосами.



Магнитофон

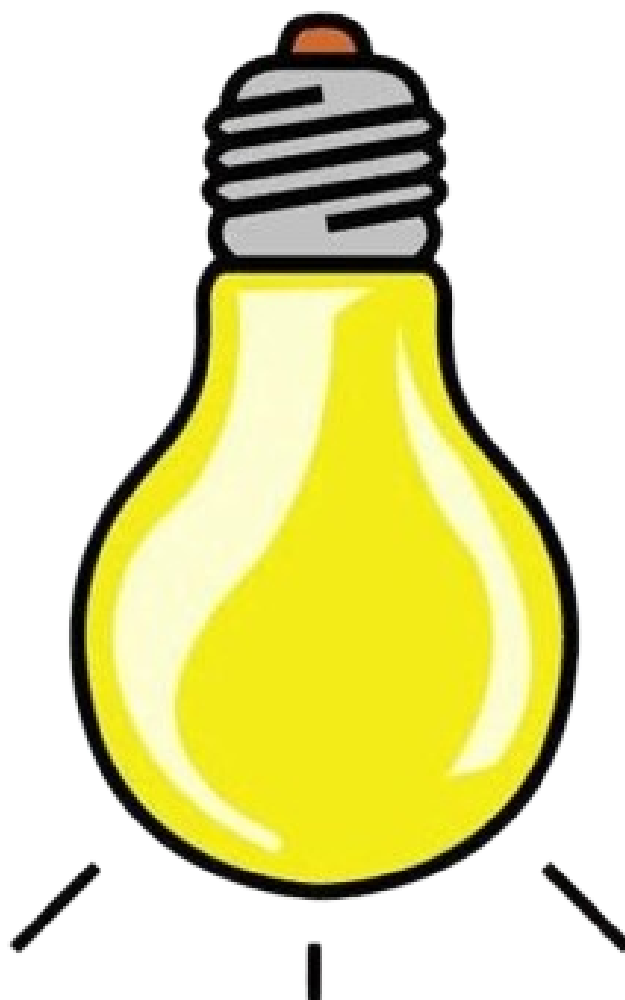
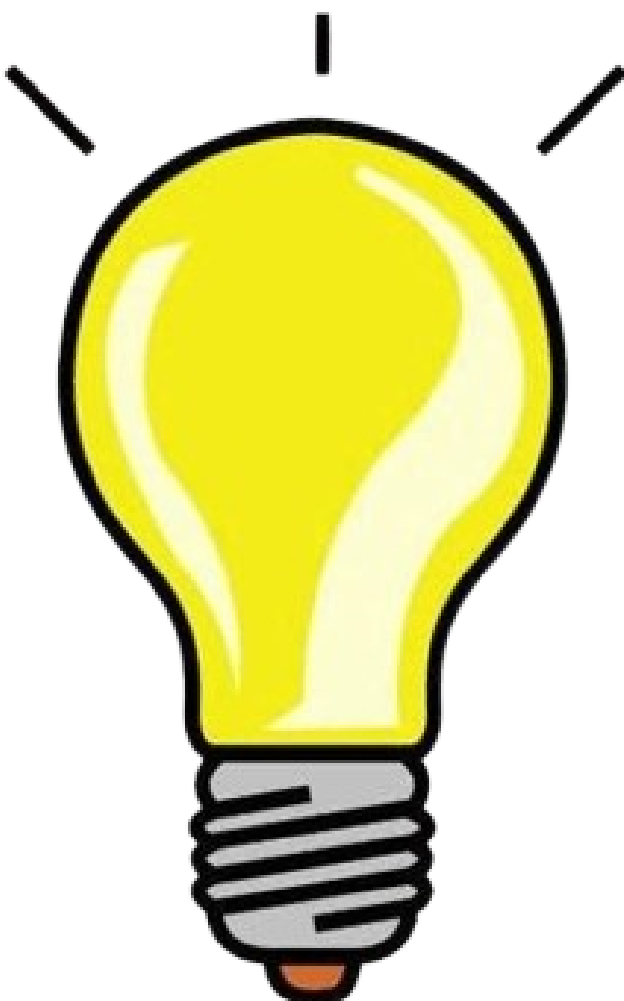


Не радио, а говорит,
Не театр, а показывает.



Телевизор





~~Л~~



У



Ь



Ь

3 5 4 6



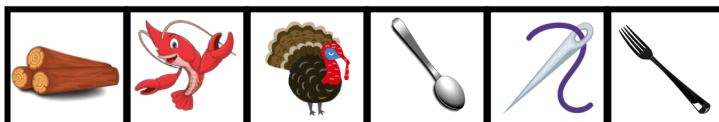
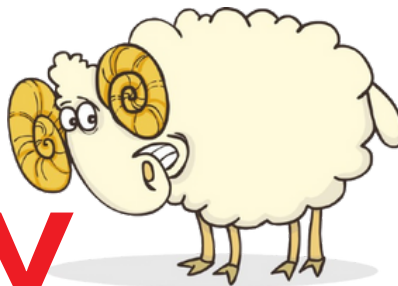
T = Φ



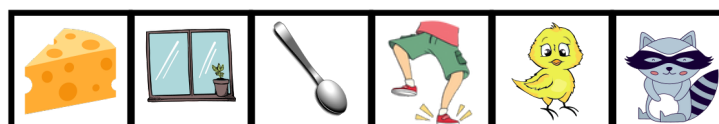
1 2 T 3 4

~~Б~~

A=y



--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--

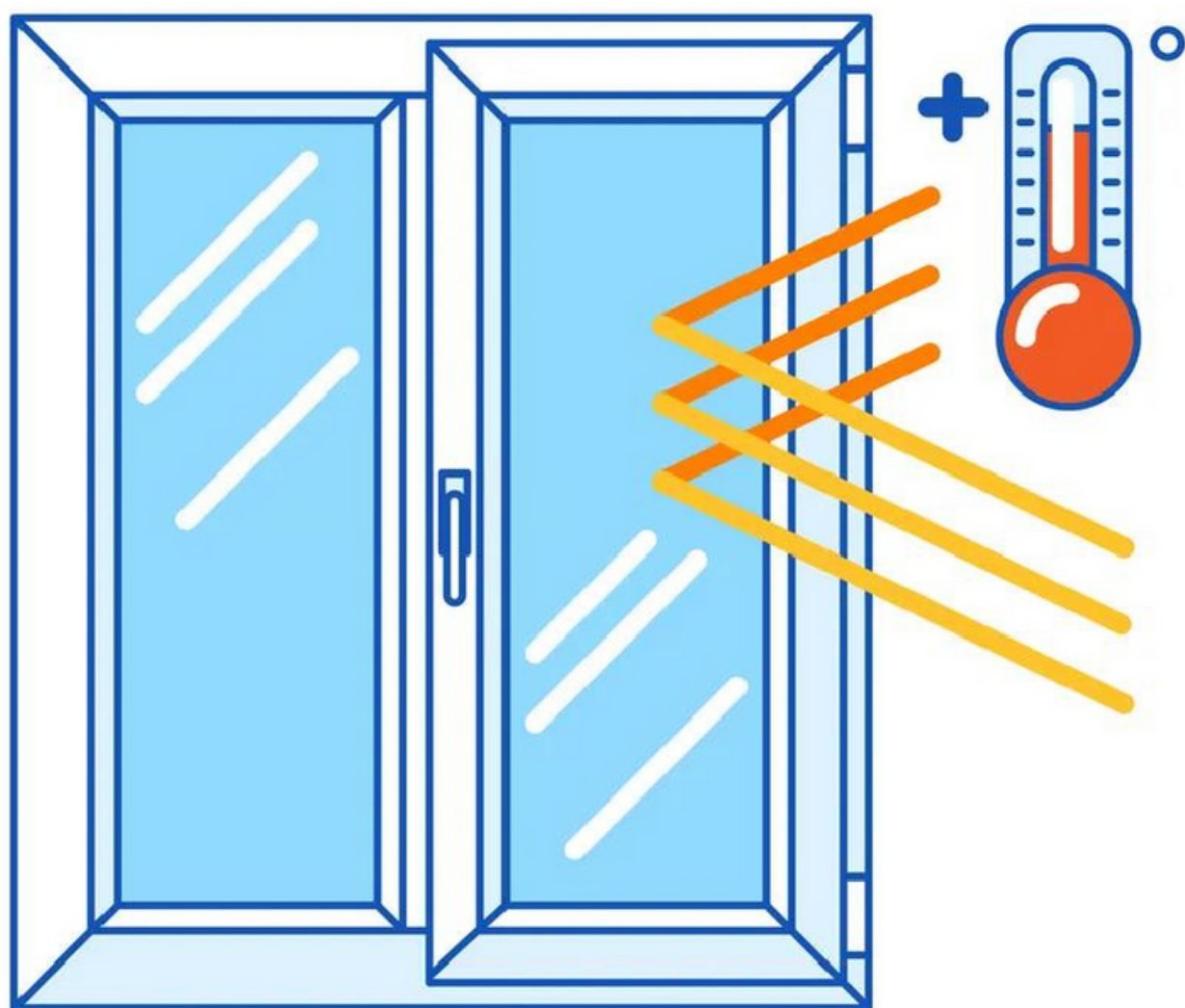


--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--





**Утепляйте
окна**

**Покупайте
технику
с низким
энерго-
потреблением
класса А**

**Плотно
закрывайте
краны**

**Выключайте
свет**

**Установите
терморегуля-
торы на
батареи**

**Выключайте
электроприборы
из сети**

**Закрывайте
окна и двери,
когда
включаете
кондиционер**

**Используйте
энергосбере-
гающие
лампочки**

**Мойте окна
и плафоны**

**Не ставьте
холодильник
и плиту
рядом**

**Устанав-
ливайте
счётчики
потребления
воды**

**Принимайте
душ вместо
ванны**



**Чаще ходите
пешком
и ездите на
велосипеде**