

⚡ ۲۰ زنجیره انرژی با منابع گوناگون

1. باد → توربین بادی → برق → لامپ → نور اتاق
2. آب پشت سد → توربین آبی → برق → تلویزیون
3. باتری → چراغ قوه → نور در تاریکی
4. آتش → بخار آب → چرخش توربین → برق → لامپ
5. نفت → بنزین → ماشین → حرکت چرخ‌ها
6. زغال‌سنگ → گرما در نیروگاه → برق → یخچال
7. غذا → بدن انسان → حرکت دست → نوشتن با مداد
8. غذا → بدن انسان → حرکت پا → دویدن در حیاط
9. غذا → بدن انسان → صدا در حنجره → صحبت کردن
10. غذا → بدن انسان → دمیدن → حرکت فرفره کاغذی
11. باتری → اسباب‌بازی برقی → حرکت ماشین کوچک
12. آتش → گرما → بخار → حرکت قطار قدیمی
13. باد → حرکت بادبان → قایق در دریا
14. آبشار → توربین → برق → روشن شدن چراغ خیابان
15. انسان → کشیدن تیر و کمان → پرتاب تیر → برخورد با هدف
16. نفت → گاز خانگی → اجاق → پخت غذا
17. زغال‌سنگ → گرما → تولید بخار → حرکت موتور بخار
18. باتری → زنگ دوچرخه برقی → صدا
19. انسان → فشردن کلید پیانو → صدا از سیم‌ها
20. آتش → گرما → ذوب فلز → ساخت وسیله جدید

۱. خورشید → گیاه → انسان → دویدن

۲. خورشید → گیاه → گاو → شیر → انسان → درس

خواندن

۳. خورشید → پنل خورشیدی → لامپ → نور اتاق

۴. خورشید → باد → توربین بادی → برق → تلویزیون

۵. خورشید → آب → تبخیر → ابر → باران → رشد گیاه

۶. خورشید → گیاه → چوب → سوخت → آتش → گرما

۷. خورشید → زغال سنگ → نیروگاه برق → لامپ → نور

۸. خورشید → گیاه → بنزین (از نفت) → ماشین → حرکت

۹. خورشید → انسان → رکاب دوچرخه → حرکت چرخ

۱۰. خورشید → گیاه → انسان → دمیدن در فلوت → صدا

۱۱. خورشید → گیاه → انسان → پرش طناب → حرکت

۱۲. خورشید → گیاه → نان → انسان → نوشتن با مداد

۱۳. خورشید → انرژی باد → حرکت بادبادک

۱۴. خورشید → گیاه → شمع مومی → آتش → نور و گرما

۱۵. خورشید → آب → سد آبی → توربین → برق →

یخچال

۱۶. خورشید → گیاه → چوب → سوخت → بخار → حرکت

قطار قدیمی

۱۷. خورشید → باد → آسیاب بادی → آرد کردن گندم

۱۸. خورشید → گیاه → نفت → بنزین → هواپیما → پرواز

۱۹. خورشید → گیاه → انسان → دست زدن → صدا

۲۰. خورشید → گیاه → انسان → فوت کردن → حرکت

فرفره کاغذی