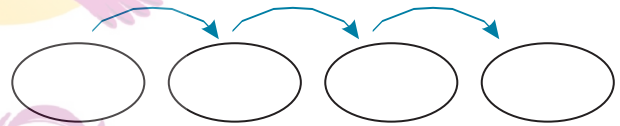


۱ باد چگونه ایجاد می‌شود؟

از گذشته تا به امروز از انرژی باد چگونه استفاده می‌کردند؟

نحوه تولید انرژی الکتریکی از انرژی باد را در نمودار زیر کامل کنید.



پویش؛ پیام‌آور دانایی

۳ پاک‌ترین روش تولید برق چه نام دارد؟

نحوه تولید برق در این روش چگونه است؟ توضیح دهید.

چه تبدیلات انرژی در این روش تولید برق انجام می‌شود؟

۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

وزش باد در سطح آب دریا، سبب می‌شود تا انرژی جنبشی باد به شکل انرژی ..... در آب دریا ذخیره شود و پس از مدت کوتاهی به شکل ..... آن را پس دهد. هرچه انرژی جنبشی باد بیشتر باشد، موج‌های ..... و ..... به وجود می‌آید.

نحوه تولید انرژی الکتریکی از انرژی موج دریا را به شکل نمودار ترسیم کنید.

۴ چشمه آبگرم محلات از دیرباز مورد توجه سیاحان

بوده و همه ساله هزاران نفر از راه‌های دور یا نزدیک به منظور درمان امراض پوستی و استخوانی به آن مراجعه می‌کنند. درجه حرارت آب این چشمه ۵۰ درجه سانتی‌گراد است. توضیح دهید علت بالا بودن دمای این چشمه، چیست؟

۸ درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید و عبارات نادرست را اصلاح کنید.

۹ پسماند بدن جانوران در عدم وجود هوا زیست گاز را ایجاد می کند.

- درست  نادرست

۱۰ زیست گاز جزء منابع انرژی تجدیدپذیر است.

- درست  نادرست

۱۱ از انرژی زمین گرمایی برق تولید می شود.

- درست  نادرست

۱۲ توربین های بادی انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کنند.

- درست  نادرست

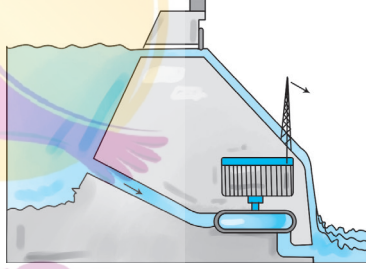
۱۳ انرژی جنبشی آب پشت سد توسط توربین ها و مبدل ها به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.

- درست  نادرست

۵ عبارات مرتبط را به یکدیگر وصل کنید.

- در ماشین حساب به کار می رود.
- توربین بادی
- تبدیل انرژی باد به برق
- انرژی خورشید
- سوخت های زیستی
- نشانه وجود انرژی زمین گرمایی
- آب فشان
- منابع انرژی تجدید ناپذیر
- در توربین های بادی از این انرژی به صورت غیر مستقیم استفاده می شود.
- صفحات خورشیدی
- منابع انرژی تجدید پذیر

۶ با توجه به تصویر زیر توضیح دهید چگونه برق تولید می شود؟



۷ نمودار زیر را کامل کنید.

