

Blok tematyczny: Technika, wynalazki

Temat dnia: Oszczędność energii

Cel lekcji: Ćwiczenie czytania ze zrozumieniem. Kształtowanie umiejętności pracy w grupach. Doskonalenie prawidłowego akcentowania w języku polskim. Poznanie nowego słownictwa związanego z energią odnawialną („czysta energia”, elektrownie wiatrowe, hydroelektrownie, baterie słoneczne-panele)

Pomoce:

Uczeń: przybory szkolne.

Nauczyciel: tekst preparowany.

Zapis w dzienniku:

Powitanie. Przypomnienie wiadomości poznanych na ostatniej lekcji. Sprawdzenie pracy domowej. Kształtowanie umiejętności pracy w grupach. Doskonalenie prawidłowego akcentowania w języku polskim. Poznanie nowego słownictwa związanego z energią odnawialną („czysta energia”, elektrownie wiatrowe, hydroelektrownie, baterie słoneczne- panele)

Przebieg:

1. Przywitanie. Dzień dobry. Dzisiaj tematem zajęć jest energia odnawialna, tak zwana „czysta energia”.

2. Sprawdzenie pracy domowej.

3. Nawiązanie do ostatniej lekcji. Wstaw odpowiedni przymiotnik.

Praktyczna, zepsute, oryginalny, nowoczesna, funkcjonalne

..... wynalazki sprawiają, że możemy oszczędzać czas.

Jeżeli urządzenie nie jest naprawione, to znaczy, że jest

Często myślimy, że forma jest lepsza.

Kształt mojego radia jest

4. Wysłuchaj tekstu przeczytanego przez nauczyciela, uzupełnij luki, podkreśl czasowniki i odpowiedz na pytania.

We współczesnym świecie coraz częściej stajemy przed kwestią zanieczyszczenia środowiska. Śmieci, które sami wytwarzamy, rzadko mogą rozkładać się samoczynnie. Dlatego tak ważną stała się sprawa odnawialnych surowców, ale także energii odnawialnej. Taki rodzaj energii nazywamy „czystą”, gdyż pochodzi ona ze źródeł niewyczerpalnych: słońca, wiatru, wody, w odróżnieniu od energii pozyskiwanej z paliw kopalnych: węgla, gazu, ropy naftowej. W polskim krajobrazie widać wiele wiatraków, są to elektrownie wiatrowe, które wykorzystują naturalną siłę powietrza. Energią wodną są zasilane hydroelektrownie, takie jak na przykład ta na tamie we Włocławku. Działanie baterii słonecznych-paneli opiera się na energii pochodzącej z promieni słonecznych.

Jak nazywa się elektrownia wykorzystująca siłę wody?

W jakim mieście znajduje się zapora rzeczna?

Co to jest energia odnawialna?

W jakim urządzeniu korzysta się z energii słonecznej?

Jakie są tradycyjne źródła pozyskiwania energii?

Czy istnieje potrzeba inwestowania w „czystą energię”? Odpowiedź uzasadnij

.....

5. W trzyosobowych grupach uzupełnijcie tabelę odmiany czasowników

Ja Ty On/ona/ono	My stajemy Wy Oni/one
Ja Ty On/ona/ono	My Wy Oni/one są
Ja Ty On/ona/ono <u>pochodzi</u>	My Wy Oni/one
Ja Ty On/ona/ono <u>opiera się</u>	My Wy Oni/one

6. Podkreśl akcentowaną sylabę

Współczesnym, zanieczyszczenia, sami, niewyczerpalnych, odróżnieniu, kopalnych, takie, tamie

7. Zadanie domowe.

Krótko opisz wynalazek, który – według Ciebie – służy ochronie najbliższego środowiska naturalnego. (np. rower, ręczny młyn do kawy...)

Aneks dla nauczyciela

Funkcjonalne wynalazki sprawiają, że możemy oszczędzać czas.

Jeżeli urządzenie nie jest naprawione, to znaczy, że jest zepsute.

Często myślimy, że nowoczesna forma jest lepsza.

Kształt mojego radia jest oryginalny.

We współczesnym świecie coraz częściej stajemy przed kwestią zanieczyszczenia środowiska. Śmieci, które sami wytwarzamy, rzadko mogą rozkładać się samoczynnie. Dlatego tak ważna stała się sprawa odnawialnych surowców, ale także energii odnawialnej. Taki rodzaj energii nazywamy „czystą”, gdyż pochodzi ona ze źródeł niewyczerpalnych: słońca, wiatru, wody, w odróżnieniu od energii pozyskiwanej z paliw kopalnych: węgla, gazu, ropy naftowej. W polskim krajobrazie widać wiele wiatraków, są to elektrownie wiatrowe, które wykorzystują naturalną siłę powietrza. Energią wodną są zasilane hydroelektrownie, takie jak na przykład ta na tamie we Włocławku. Działanie baterii słonecznych- paneli opiera się na energii pochodzącej z promieni słonecznych.

Jak nazywa się elektrownia wykorzystująca siłę wody? Hydroelektrownia/elektrownia wodna

W jakim mieście znajduje się zaporą rzeczna? Włocławek (we Włocławku)

Co to jest energia odnawialna? Jest to energia pozyskiwana ze źródeł niewyczerpalnych.

W jakim urządzeniu korzysta się z energii słonecznej? Panele, baterie słoneczne

Jakie są tradycyjne źródła pozyskiwania energii? Węgiel, gaz, ropa naftowa

Czy istnieje potrzeba inwestowania w „czystą energię”? Odpowiedź uzasadnij: Tak, ponieważ paliwa kopalne, jak np. węgiel, mogą ulec wyczerpaniu.

albo

Nie. Dlatego, że koszt urządzeń potrzebnych do wykorzystania „czystej” energii jest bardzo wysoki.

Ja staję Ty stajesz On/ona/ono staje	My stajemy Wy stajecie Oni/one stają
Ja jestem Ty jesteś On/ona/ono jest	My jesteśmy Wy jesteście Oni/one są
Ja pochodzę Ty pochodzisz On/ona/ono pochodzi	My pochodzimy Wy pochodzicie Oni/one pochodzą
Ja opieram się Ty opierasz się On/ona/ono opiera się	My opieramy się Wy opieracie się Oni/one opierają się

Współczesnym, zanieczyszczenia, sami, niewyczerpalnych, odróżnieniu, kopalnych, takie, tamie