

> Wybór pytania problemowego

Punktem wyjściowym dla każdego projektu jest pytanie, na które wspólnie będziecie szukać odpowiedzi. To ono wyznaczy kierunek Waszego działania. Którym z poniższych pytań chciałbyś/chciałabyś zająć się ze swoim zespołem? Zaznacz odpowiedni kwadracik.

- ☐ Skąd wziął się mój dzisiejszy obiad?
- ☐ O ile zmniejszy się nasza emisja CO₂ w skali roku, jeśli będziemy dojeżdżać do pracy i szkoły a) autobusami, b) rowerami
- ☐ Czym najlepiej dostać się do Paryża? ...jeśli zależy mi na a) czasie, b) taniej podróży, c) środowisku, d) przygodzie?!
- ☐ Jak zaplanowalibyśmy swoje idealne ekoturystyczne wakacje? Które z elementów tego planu można wdrożyć od zaraz, a z którymi możemy mieć pewne trudności?
- ☐ Ile kilometrów przebyły moje jeansy nim znalazły się w sklepie?
- ☐ Co możemy zrobić, by mieszkańcy naszej miejscowości chętniej korzystali z transportu publicznego (lub rowerowego)?
- ☐ Które z produktów, pochodzących z odległych krajów, kupowanych przez Ciebie, można zastąpić ich lokalnymi odpowiednikami?
- ☐ Made in ...? Skąd pochodzi moja komórka? Gdzie trafi, gdy już przestanę z niej korzystać?
- ☐ Kto i w jakim celu najintensywniej korzysta z ropy naftowej?
- ☐ Jak zaprojektować idealne miasto oparte na zielonym transporcie?
- ☐ Jak zmieniał się transport na przestrzeni wieków – jak transport zmieniał życie ludzi na przestrzeni wieków?

Porozmawiajcie w grupie o swoich wyborach. Bazując na podanych pyta-
niach przykładowych oraz własnych zainteresowaniach sformułujcie propo-
zycję pytania problemowego, którym zajmie się Wasz zespół.



Szkola pełna energii to projekt Fundacji Centrum Edukacji Obywatelskiej realizowany przy wsparciu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Ministerstwo Spraw Zagranicznych oraz Komisja Europejska nie ponoszą odpowiedzialności za treść niniejszej publikacji. Więcej informacji na www.ceo.org.pl/energia.

— CEO —
CENTRUM EDUKACJI OBYWATELSKIEJ

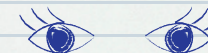


2 Energia i transport

szkoła
PEŁNA
ENERGII

Rozpoczynasz pracę nad realizacją swojego projektu. To, czym dokładnie zajmie się Twój zespół projektowy, określisz wraz ze swoją grupą na następnym spotkaniu. By dobrze się do niego przygotować i lepiej poznać tematykę, której Wasz projekt może dotyczyć, wykonaj poniższe zadania.

✕ Wyjdź na ulicę i...



stojąc w bezpiecznej odległości od szosy obserwuj wybrany odcinek ulicy przez 10 minut. Policz, ile osób podróżuje w każdym aucie, które przejeżdża przez Twoją strefę obserwacji.

Średnia liczba osób w samochodzie:

Liczba pustych miejsc:

✕ Sprawdź, co pisze się...

o transporcie w internecie. Wpisz w wyszukiwarce hasła: „transport + zużycie ropy”, „transport + ekologia”. Podsumuj, jakie tematy poruszane są najczęściej:



✕ Zapytaj 5 osób...

z czym kojarzy im się „zielony transport”. Zadbaj, by grupa Twoich respondentów była zróżnicowana (m. in. pod względem wiekowym oraz zawodowym). Ich odpowiedzi zapisz poniżej:

✕ Policz...

o ile procent wzrośnie roczna emisja CO₂ osoby z Warszawy, która średnio emituje 8,3 tony CO₂ w ciągu roku, jeśli na jeden weekend poleci do Londynu. Lot tam i z powrotem to emisja 458kg CO₂ przypadających na każdego pasażera/pasażerkę samolotu. Ile podróży na tej samej trasie można by odbyć przy wykorzystaniu innego środka transportu, utrzymując poziom emisji związanej z podróżą samolotem? Podróż pociągiem na trasie Warszawa-Londyn-Warszawa to emisja ok. 71 kg CO₂ (źródło: ziemianarozdrozu.pl oraz aeris.eko.org.pl/projekty/kalkulator)

Ta podróż samolotem spowoduje wzrost rocznej emisji o	%.
Utrzymując ten sam poziom emisji można by odbyć	podróży
pociągiem na tej samej trasie.	

✕ Wyobraź sobie...

chcesz dostać się z Twojej miejscowości do Łodzi bez łodzi, korzystając z innych środków transportu. Jak możesz to zrobić?

✕ Co by się zmieniło w Twoim życiu, gdyby nagle...

zabrakło samochodów, a zostały same rowery?



> Czas na podsumowanie...

Zapisz odpowiedzi na poniższe pytania i porozmawiaj na ich temat z osobami z Twojego zespołu projektowego.

✕ Co najbardziej zaskoczyło Cię w trakcie wypełniania zadań z karty?

✕ Które zadanie realizowało Ci się najłatwiej?

✕ Co Ci się w nich najbardziej spodobało?

✕ Z którego dowiedziałeś/ dowiedziałas się najwięcej?

✕ O którym z tych zagadnień chcesz się jeszcze więcej dowiedzieć?

✕ Na jakie pytanie w tej tematyce chciałbyś/ chciałybyś znaleźć odpowiedź?

