

Danuta Mędrak  
mgr pedagogiki

## KARTA PRACY UCZNIĄ

### Korzyści i zagrożenia wynikające z rozwoju motoryzacji

*Technika w klasie pierwszej gimnazjum*

Imię i nazwisko ..... klasa ..... data .....

*Przeczytaj uważnie zadania i wykonaj polecenia zgodnie z informacjami podanymi przez nauczyciela.*

#### Zadanie 1

W poszczególnych wierszach skreśl po jednym wyrazie, który nie pasuje do pozostałych

- telefon, trolejbus, telefaks, telegraf, telewizor,
- wodociągi, taśmociągi, ciepłociągi, naftociągi, gazociągi,
- tragarz, taśmociąg, zwierzę juczne, rower, dźwig,
- statek, samolot, poczta, pociąg, samochód.

#### Zadanie 2

Otocz obwódką w odpowiednich kolumnach zdania opisujące cechy poszczególnych rodzajów transportu.

Cechy transportu samochodowego	Cechy transportu kolejowego	Cechy transportu śródlądowego
Niski koszt transportu 1 tony ładunku na małą odległość.	Niski koszt transportu 1 tony ładunku na małą odległość.	Niski koszt transportu 1 tony ładunku na małą odległość.
Wysoki koszt transportu 1 tony ładunku na małą odległość.	Wysoki koszt transportu 1 tony ładunku na małą odległość.	Wysoki koszt transportu 1 tony ładunku na małą odległość.
Niski koszt transportu 1 tony na dużą odległość.	Niski koszt transportu 1 tony na dużą odległość	Niski koszt transportu 1 tony na dużą odległość.
Wysoki koszt transportu 1 tony na dużą odległość	Wysoki koszt transportu 1 tony na dużą odległość.	Wysoki koszt transportu 1 tony na dużą odległość.
Wysoki koszt budowy autostrad i dróg ekspresowych.	Wysoki koszt budowy autostrad i dróg ekspresowych.	Wysoki koszt budowy autostrad i dróg ekspresowych.
Niska prędkość.	Niska prędkość.	Niska prędkość.
Średnia i wysoka prędkość.	Średnia i wysoka prędkość.	Średnia i wysoka prędkość.
Głównie towary masowe.	Głównie towary masowe.	Głównie towary masowe.
Głównie drobnica.	Głównie drobnica.	Głównie drobnica.
Niska zależność od pogody.	Niska zależność od pogody.	Niska zależność od pogody.
Wysoka zależność od pogody.	Wysoka zależność od pogody.	Wysoka zależność od pogody.

### Zadanie 3

Uzupełnij tabelę, wpisując zjawiska towarzyszące rozwojowi motoryzacji.

Zjawiska negatywne	Zjawiska pozytywne

### Zadanie 4

Uzupełnij tabelę przedstawiającą porównanie zużycia paliwa przez samochody podanych marek.

<b>Marka samochodu:</b>	Cinquecento	Polonez
<b>Pojemność silnika:</b>	700 ccm	1600 ccm
<b>Rodzaj paliwa napędowego:</b>		
<b>Średnie zużycie paliwa na 100 km:</b>	5,3 litra	8,3 litra
<b>Liczba przejechanych kilometrów w ciągu roku:</b>	10 000 km	10 000 km
<b>Ilość zużytego paliwa w ciągu roku:</b>		

### Zadanie 5

Wskaż mocne i słabe strony wynikające z rozwoju motoryzacji w Polsce.

