

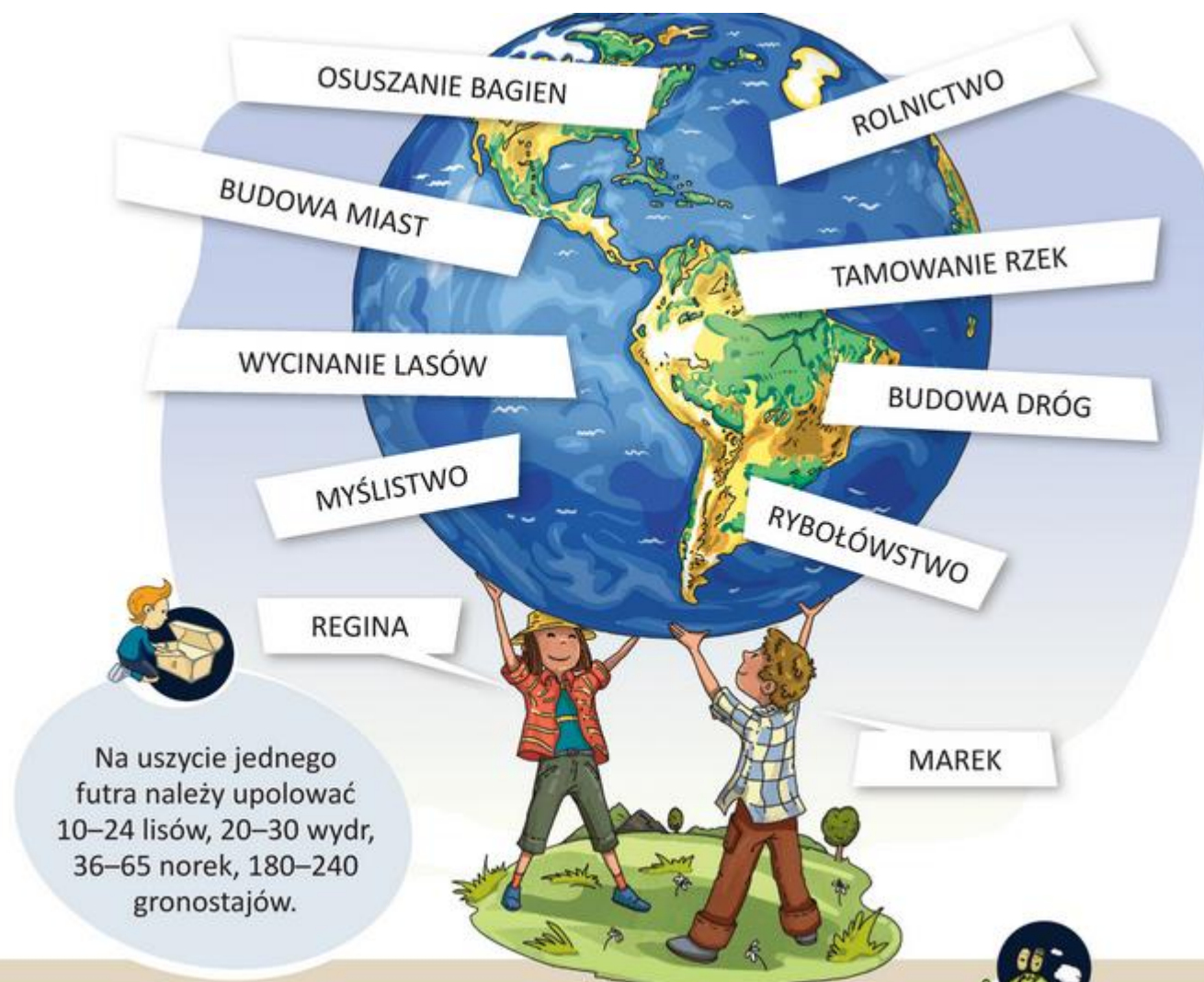
Temat: Jak człowiek
zmienia środowisko? Pod.
str. 32-33.

Cele:

Potrafi wypowiedzieć się na dany temat.

**Korzystając ze swego doświadczenia
potrafi wyjaśnić w jaki sposób człowiek
zmienia krajobraz.**

- Przyjrzyj się kuli ziemskiej sporządzonej przez Marka i Reginę. Jak sądzisz, co mogą oznaczać napisy na kartkach? Dlaczego tak myślisz?



Przeczytaj tekst w pod. na str. 32.



JAK CZŁOWIEK ZMIENIA ŚRODOWISKO?

- Ludzie pierwotni zmieniali środowisko powoli. Zajmowali się rybołówstwem, myślistwem, zbieractwem płodów leśnych, chronili się w jaskiniach lub szałasach, jako narzędzi używali kamieni. Krajobraz stopniowo się zmieniał, gdy ludzie zaczęli prowadzić osiadły tryb życia, uprawiać ziemię, wycinać drzewa, budować domy, kopać studnie i wykuwać w skałach drogi.
- Z niektórych osiedli z biegiem czasu wyrosły miasta. Pojawiły się zakłady przemysłowe, kopalnie, elektrownie, nowe środki transportu. Powierzchnię ziemi przecięły kanały, drogi i koleje, nad polami rozciągnęły się przesyłowe linie energii elektrycznej.
- Wraz ze wzrostem liczby mieszkańców coraz więcej trzeba było żywności. Zaczęto nawozić pola, do pracy używać maszyn, nawadniać lub osuszać grunty.
- Zmieniając środowisko człowiek zmienia również świat roślinny i zwierzęcy.

Ludzie korzystając i zmieniając
środowisko naturalne, stopniowo
przyczyniają się do niszczenia
naszej Ziemi.



Negatywny wpływ człowieka na środowisko. Uzasadnij dlaczego.

Rozwój
przemysłu

Rozwój
komunikacji

Rozwój
rolnictwa

Wycinanie lasów i
zanieczyszczanie
rzek

Budowa miast i
dróg

Niszczenie
roślin i zwierząt

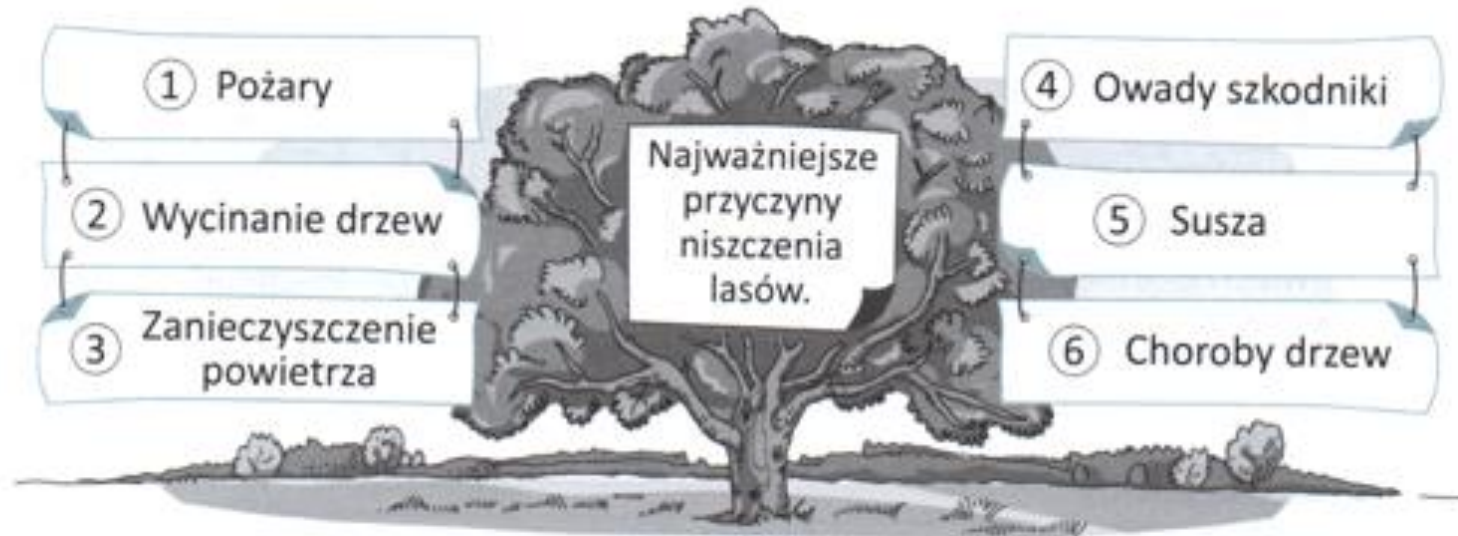
Odpowiedz na poniższe pytania.

- Obejrzyj zdjęcia. Jak ta działalność wpływa na świat roślinny i zwierzęcy? Dlaczego? Co należy robić, aby zachować przyrodę w stanie naturalnym?
- Jaką, według ciebie, szkodę wyrządza przyrodzie wydobywanie kopalin użytecznych? Dlaczego?
- Rozważ, dlaczego ludzie osuszają bagna. Jak sądzisz, co wówczas staje się ze światem roślinnym i zwierzęcym bagien?
- Zastanów się i powiedz, czy wraz ze wzrostem liczby mieszkańców może zabraknąć żywności. Jeżeli tak, dlaczego? Co należy robić, aby tak się nie stało?



Odpowiedz na pytania.

- 1 Wykonaj polecenie z podręcznika. Jak sądzisz, z jakiego powodu na naszej planecie giną lasy? Zaznacz odpowiednie kartki.



Obejrzycie film i omówimy go.

<https://www.youtube.com/watch?v=04jyuAwDxDc>



Wykonaj karty pracy i odpowiedz na pytania w jaki sposób możemy zmienić sytuację.

The background features a decorative pattern of thin, light-colored lines and numerous circles of varying sizes. The circles are colored in shades of green and yellow, with some appearing as semi-transparent or glowing. The overall effect is a soft, abstract, and organic-looking design.