



"ZAJĘCIA INNE NIŻ ZWYKLE"

PRACA ZBIOROWA WYKONANA PRZEZ UCZNIÓW SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 6 W MIŃSKU MAZOWIECKIM BIORĄCYCH
UDZIAŁ W PROJEKCIE "MOJA PRZYSZŁOŚĆ"

MAJ 2015 R.



CO TO BYŁA TA
SKALA ???

skala liczbowa
1 : 50 000 000
skala mianowana
1 cm - 500 km
skala liniowa

NA ZAJĘCIACH Z PROJEKTU UCZYLIŚMY SIĘ
RÓŻNYCH RZECZY. OSTATNIO PANI PRZYPOMNIAŁA
NAM O SKALI.
OBEJRZELIŚMY O TYM FILM.....

... POTEM ROZWIĄZYWALIŚMY
ZADANIA



**80m !!!
To było proste !**



POWTARZALIŚMY TEŻ SŁÓWKA
Z ANGIELSKIEGO

IT'S SUNNY

IT'S CLOUDY
IT'S DARK

JUŻ TO ZNAMY !

PANI OD PRZYRODY TEŻ ZROBIŁA Z NAMI POWTÓRKI



W PIĄTEK NA PROJEKT PRZYSZŁY WSZYSTKIE PANIE.
DAŁY NAM RÓŻNE PRZYZRĄDY I POWIEDZIAŁY, ŻE IDZIEMY DO LASU.

BĘDIEMY
MIERZYĆ
DROGĘ

JA BĘDĘ
WSZYSTKĄ
ZAPISYWAĆ

DOBRCZE, ŻE
DZIŚ NIE PADA
!

TO BĘDĄ FAJNE ZAJĘCIA





**DO CZEGO SŁUŻY
TO KOŁKO ?**

**KRZYSIEK, NIE
PAMIĘTAŚZ ?
TO JEST
DROGOMIERZ !**

A young boy with dark hair, wearing a white t-shirt with a blue graphic and a dark blue jacket, is holding a black compass. A young woman with long brown hair, wearing a purple polka-dot shirt and a grey striped cardigan, is also holding a black compass and looking at it. They are standing outdoors at night. In the background, there is a dark wooden fence and some red flowers in a planter. Two speech bubbles are overlaid on the image. The first speech bubble, coming from the boy, contains the text "co ło za zegarek?". The second speech bubble, coming from the woman, contains the text "To jest kompas".

co ło za zegarek?

To jest
kompas



NA MOJE OKO
TO BĘDZIE
GDZIEŚ 50
METRÓW

MARTA, ZAPISZ
24 METRY!

CAŁĄ DROGĘ MIERZYLIŚMY RÓŻNYMI
SPOSOBAMI:
TAŚMĄ, DROGOMIERZEM...

A photograph of a group of people walking along a paved path that winds through a lush green forest. The path is shaded by the trees on either side. In the foreground, four people are walking towards the camera: a woman in a purple shirt, a man in a brown shirt and bright green pants, a man in a grey shirt and blue jeans, and a man in a blue and white patterned shirt and dark pants. Other people are visible further down the path in the background.

**344, 345 ... ILE TO
BĘDZIE METRÓW ?**

... A NIEKTÓRZY PO PROSTU
LICZYLI KROKI.



TAM JEST WSCHÓD

**SPRAWDZALIŚMY
KIERUNKI ŚWIATA...**

... AŻ DOSZLIŚMY
DO STAREJ SOSNY

To jest najstarsza
sosna w Polsce !



DOWIEDZIELIŚMY SIĘ WIELU
CIEKAWYCH RZECZY O SOSNIE I O LESIE



POTEM POWTARZALIŚMY
SŁÓWKA Z ANGIELSKIEGO

FOREST

I'M IN THE FOREST !



**TREE,
CZYLI DRZEWO**

TREE



NA PEWNO MNIE
NIE WIDAC ZA
TĄ GAŁĘZIĄ :)

BRANCH



A photograph of two young women sitting on the forest floor in a wooded area. The woman on the left is wearing a purple top and a grey and white striped cardigan. The woman on the right is wearing a black cardigan over a white shirt. Between them is a small, thin tree with a white sign attached to its trunk that says "BUSH". Two large speech bubbles are overlaid on the image. The first speech bubble, coming from the woman on the left, contains the text "BUSH...". The second speech bubble, coming from the woman on the right, contains the text "..., czyli krzak".

BUSH...

..., czyli krzak

**ZAPAMIĘTAJCIE !
LIŚCIE TO LEAVES**



**KRZYSIA SOSNA MA
OBWÓD 67 CM**

A MOJA MA OKOŁO 40 CM

**MIARKAMI KRAWIECKIMI MIERZYLIŚMY
OBWODY DRZEW**



**TYM PRZYRZĄDEM MIERZY SIĘ
ŚREDNICĘ DRZEWA**



ZA CHWILĘ WEJDZIEMY DO NADLEŚNICTWA MIŃSK



**POTEM BYŁA KOLEJNA
NIESPODZIANKA**

**NIE WIEDZIAŁAM, ŻE W LESIE
JEST TYLE ROBACZKÓW !**





**CZY TO ZWIERZĘ
CHODZIŁO PO
NASZYM LESIE ?!**



NASTĘPNEGO DNIA KORZYSTAJĄC
Z NOTATEK WYKONALIŚMY PLAN
NASZEJ DROGI DO STAREJ SOSNY

**TU
NARYSUJĄCIE
ULICĘ**



**A TERAZ NASZĄ
DROGĘ DO
SOSNY**

ROBILIŚMY TEŻ PLAKATY



Obecne jednostki długości

Kilometr

1m = 0.001km
1dm = 0.0001km
1cm = 0.00001km
1mm = 0.000001km

Metr

1km = 1000m
1dm = 0.1m
1cm = 0.01m
1mm = 0.001m

Milimetr

1km = 1000000mm
1m = 1000mm
1dm = 100mm
1cm = 10mm

Centymetr

1km = 100000cm
1m = 100cm
1dm = 10cm
1mm = 0.1cm

Przyrządy pomiarowe

CAŁÓWKA



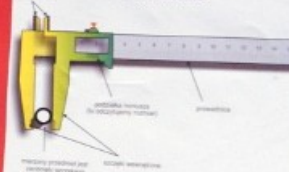
METRÓWKA



TAŚMA KRAWIECKA



Suwmiarka



KOŁO DO POMIARU ODLEGŁOŚCI



DALMIERZ



Staropolskie jednostki długości

Łokieć

1 łokieć = 0,000576 km
1 łokieć = 0,576 m
1 łokieć = 57.6cm
1 łokieć = 576 mm

Pręt

1 pręt = 0.0036576 km
1 pręt = 3.6576 m
1 pręt = 365.76 cm
1 pręt = 3657.6 mm

A group of students are gathered around a large orange grid on a table, playing a board game. A girl with long blonde hair and red glasses is leaning over the grid, pointing at a space. A boy with glasses and a blue shirt is also looking at the grid. In the background, other students are seated at desks, and a teacher is standing near a window. The scene is set in a classroom with educational posters on the wall.

MUSIMY ICH POKONAĆ!

GRALIŚMY W "PAŃSTWA, MIASTA",
ALE Z HASŁAMI DOTYCZĄCYMI
ZAJĘĆ. OKAZAŁO SIĘ, ŻE SPORO
ZAPAMIĘTALIŚMY.

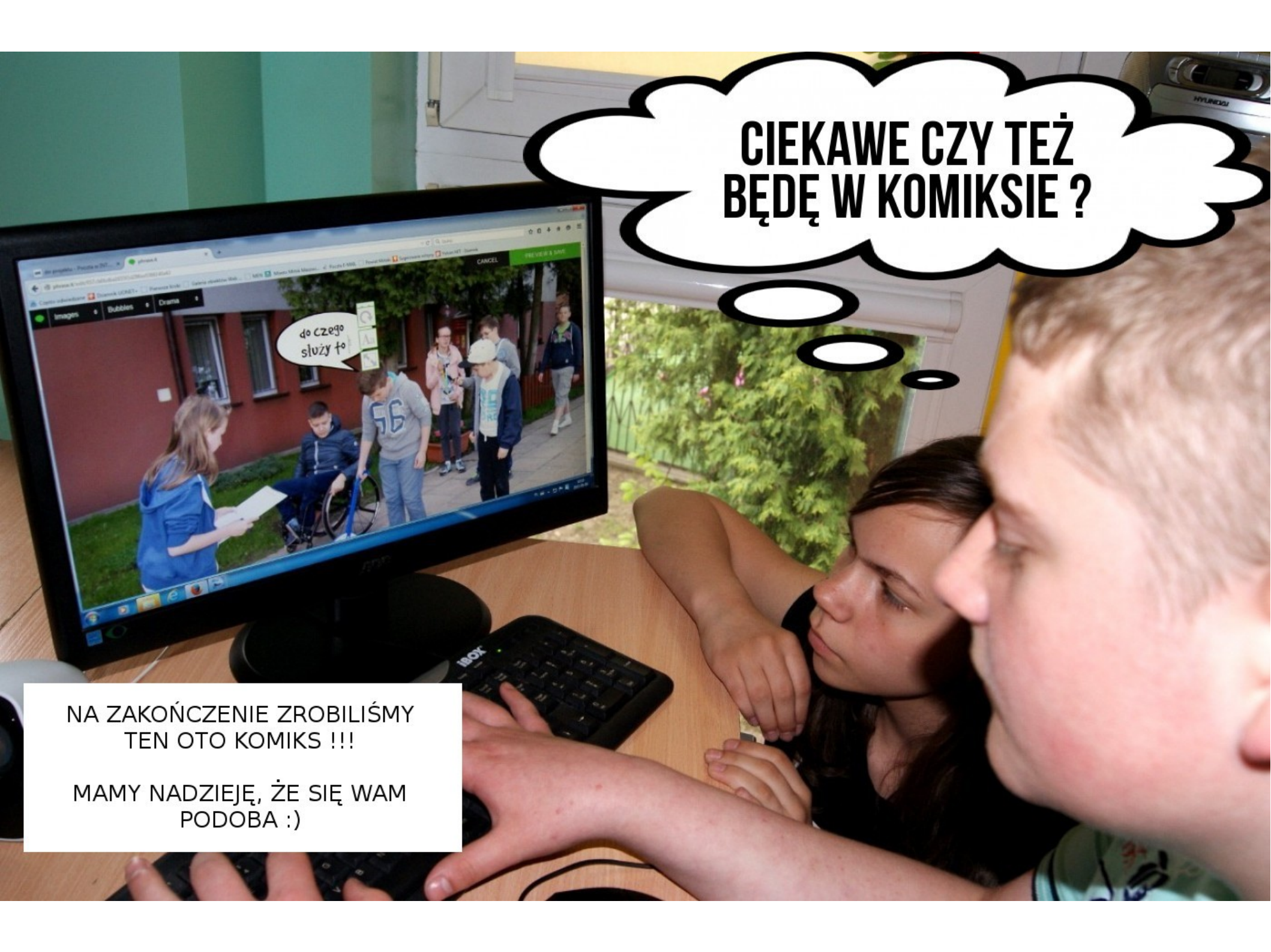
SZYBCIEJ ! SZYBCIEJ !

The image shows a child engaged in a learning activity on a wooden table. The child is looking at a large, pink, grid-like worksheet. The worksheet is divided into four main sections: 'Rośliny' (Plants), 'Zwierzęta' (Animals), 'Przyrządy pomiarowe' (Measuring instruments), and 'Jednostki miary' (Units of measurement). The grid contains handwritten entries in Polish, such as 'Cis (Yes)', 'Świeża (Space)', 'Dąb (Oak)', 'Kłosa (Maple)', 'm (Mass)', 'Młoch', 'Kura (Chicken)', 'Krowa (Cow)', 'Mysz (Mouse)', and 'Młot (Hammer)'. There are also some numbers and small drawings. A white card with text is placed on the grid, and a red marker is visible at the top right.

WYGRALIŚMY!



**NASTĘPNYM RAZEM
MY WYGRAMY ...**



**CIEKAWIE CZY TEŻ
BĘDĘ W KOMIKSIE ?**

NA ZAKOŃCZENIE ZROBILIŚMY
TEN OTO KOMIKS !!!

MAMY NADZIEJĘ, ŻE SIĘ WAM
PODOBA :)

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ !