



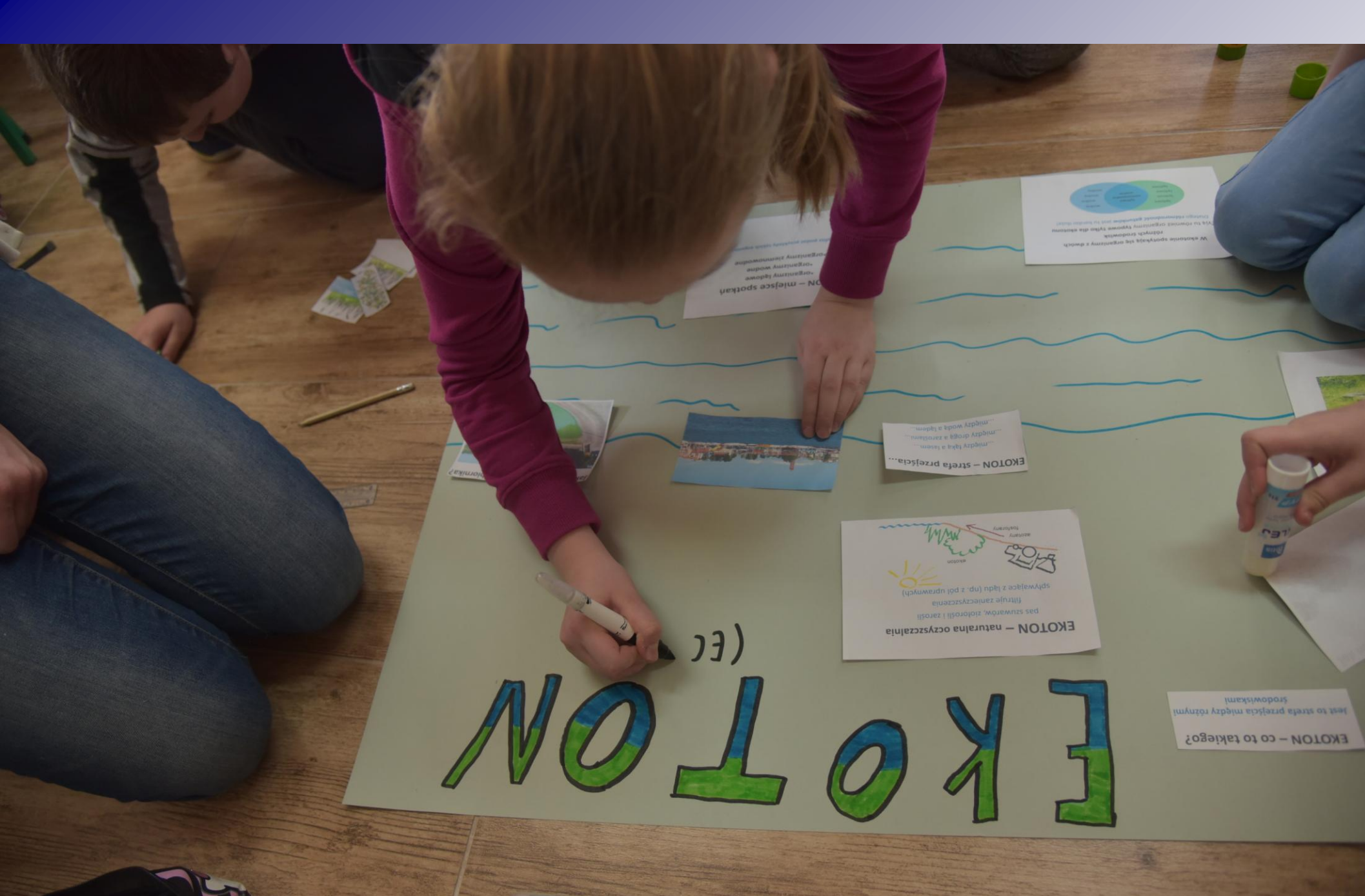
Pierwsza Chrześcijańska Szkoła Podstawowa Tomek
w Tomaszowie Mazowieckim;
ul. Grunwaldzka 13/15 97-200 Tomaszów Maz
klasa IV, Alicja Zwolak- Plichta



Wakacje :) plaża, słońce, woda...
woda? zielona? brzydko pachnie? :(Dlaczego?



Wakacje :) plaża, słońce, woda...
woda? zielona? brzydko pachnie? :(Dlaczego?



Jak temu zaradzić?



Jak temu zaradzić?



Skąd czerpać pomysły?



Skąd czerpać pomysły?



Przyjrzyjmy się przyrodzie, jak wygląda naturalny pas roślinności przybrzeżnej. Czym są szuwary?



Czy to znaczy, że dla nas nie ma miejsca?

EKOTON

(ECOTONE)

EKOTON – co to takiego?

Jest to strefa przejścia między różnymi środowiskami

EKOTON – naturalna oczyszczalnia

pás szuwarów, ziołorośli i zarośli
filtruje zanieczyszczenia
spływające z łąd (np. z pól uprawnych)



Jak może wyglądać brzeg zbiornika?



Jak może wyglądać brzeg zbiornika?



EKOTON – strefa przejścia...

...między łąką a lasem...
...między drogą a zaroślami...
...między wodą a łądem...



Jak może wyglądać brzeg zbiornika?



W ekotonie spotykają się organizmy z dwóch różnych środowisk
Żyją tu również organizmy typowe tylko dla ekotonu
Dlatego różnorodność gatunków jest tu bardzo duża!



EKOTON – miejsce spotkań

- organizmy łądowe
- organizmy wodne
- organizmy ziemnowodne

Czy potrafisz podać przykłady takich organizmów?

Czary mary, niech nad wodą wyrosną szuwary :)
I przy plaży, i przy łące, dla wydry, bociana a nawet zająca.