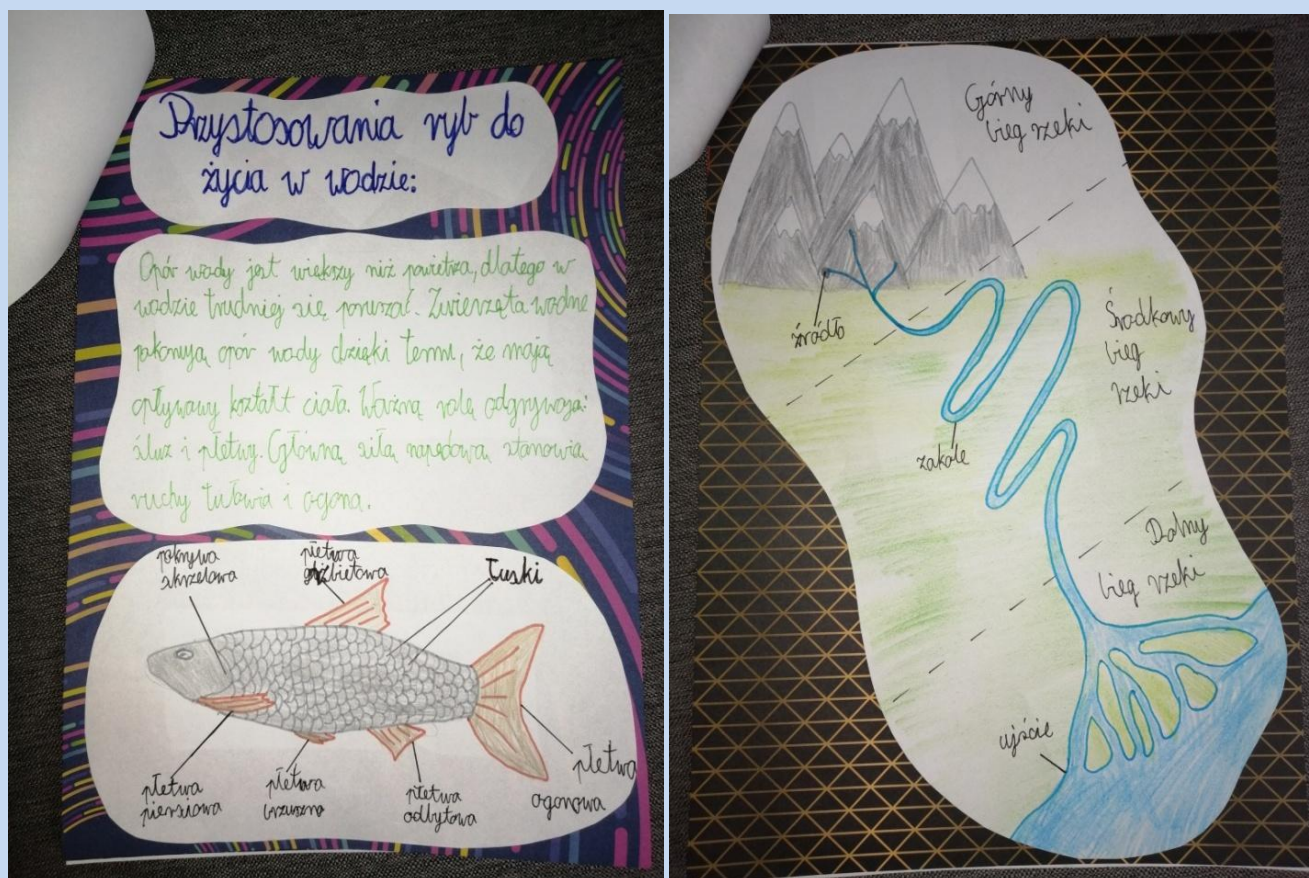
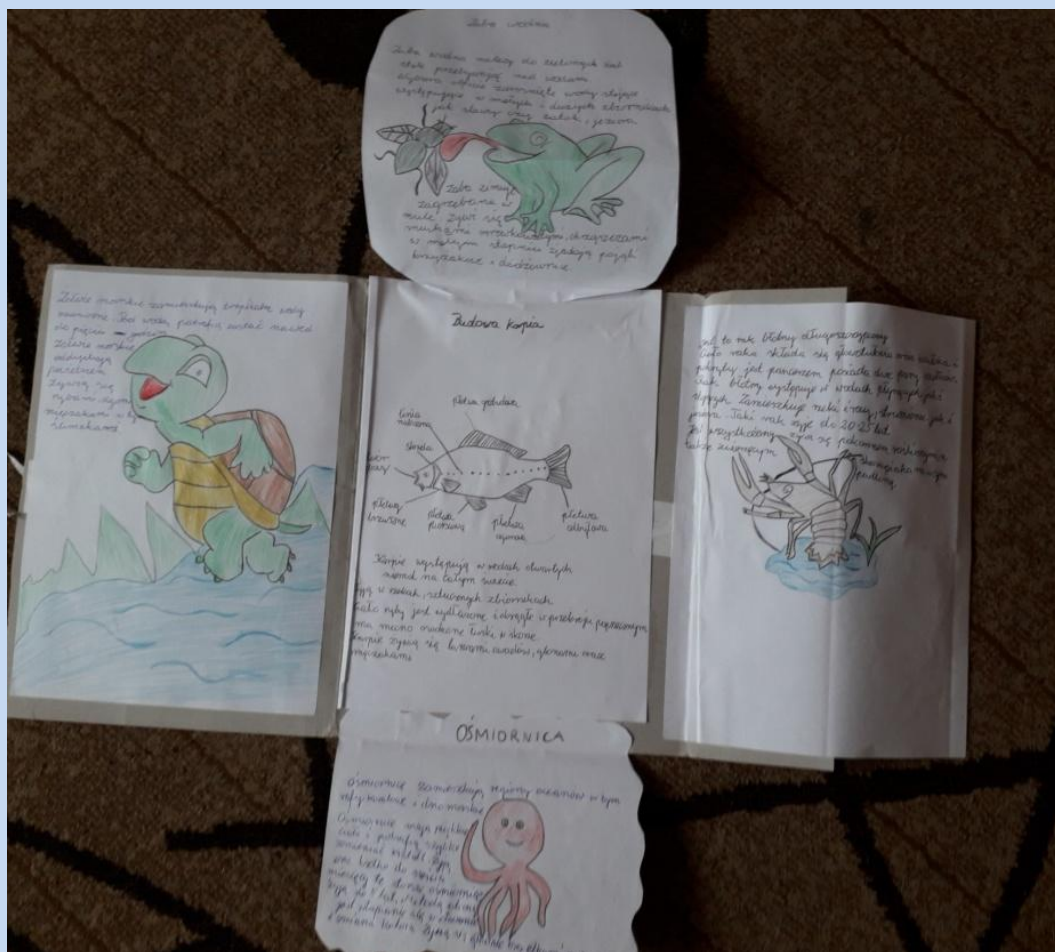


Lapbooki – Warunki życia w wodzie - klasa 4a

Przykładowe prace uczniów: Filipa, Kacpra, Pawła, Mikołaja, Oli, Igora, Mai, Łukasza, Nadii, Igi, Mateusza, Igora, Mai, Eweliny





- W anderen Fällen können typische der jeweiligen Gesellschaften
im gleichen Jahr einen anderen Prozess

Linia nabawna - miedzi xanyle,
zobacz informacje o kierunku iile rokow usdy.

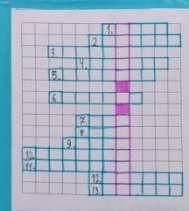
A.	B.	C.
- bogactwo Organizmów; - wiele roślin gęstych; - małe drzewa do dna; - wycięte, są one przekształcane do pokarmu; - rośliny kępowe - trzciny - kępy (strefa przybrzeżna) - rośliny i liście pływające (Zimmernia i w tym podobne) - plankton, ryby, ptaki, ślimaki - małże, ślimaki, rybniki, białe;	- więcej, do głębokości 10 metrów - domowa rośliny; - pływająca strefa w jeziorze (Najas) - glony, przyspięto do plantacji - rośliny pływające (Najas) - ryby, są one w tym jeziorze 100% - strefa przybrzeżna; najgłębsze jezioro - w głębi, woda jest	- Maglińska woda, zimowa woda 2 - dno - wiele roślin (trzciny, białe) - w tym w tym jeziorze - ma wiele gęstych, w tym dno - ma wiele gęstych, w tym dno - w tym w tym jeziorze

Grupa roślin	<u>Rośliny wyprassone</u>	<u>Rośliny zielone</u> <u>z zielonych siewek</u>	<u>Rośliny zaroszone</u>
Przedstawiciel			
przeżytkowa		przeżytkowa	Mocznikowa
Inna przeżytkowa	brusznica, patka	grazel, karmelowa	sejnowska, karmelowa
Przeżytkowa do zjadania w młodzie	Talarki, młode, karmel, młode, młode, młode	Talarki, młode, karmel, młode, młode, młode	Talarki, młode, karmel, młode, młode, młode

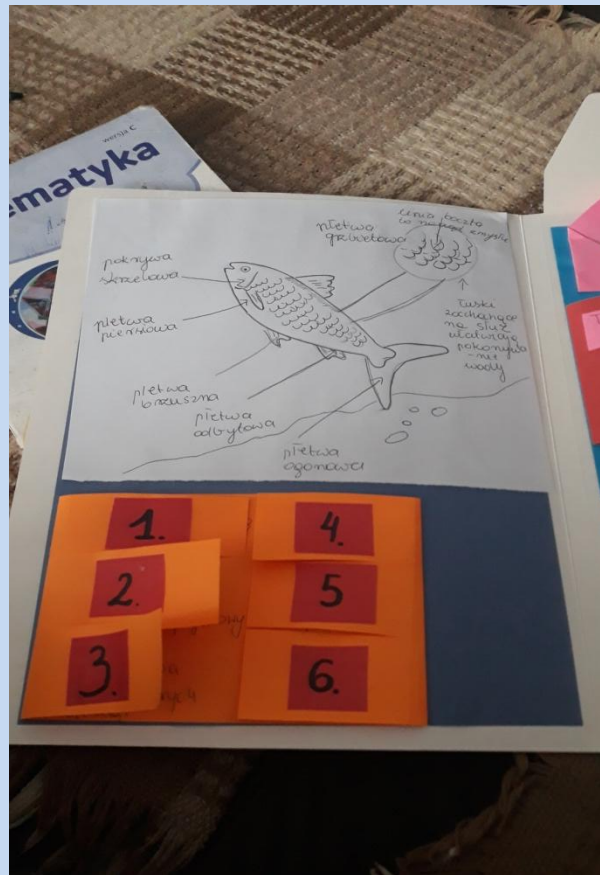
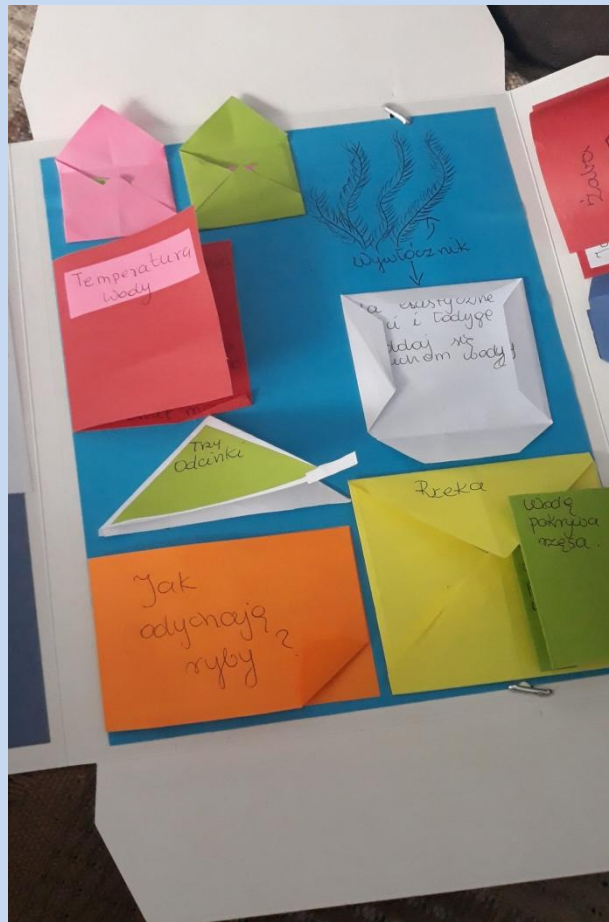
BIEG
RZEKI

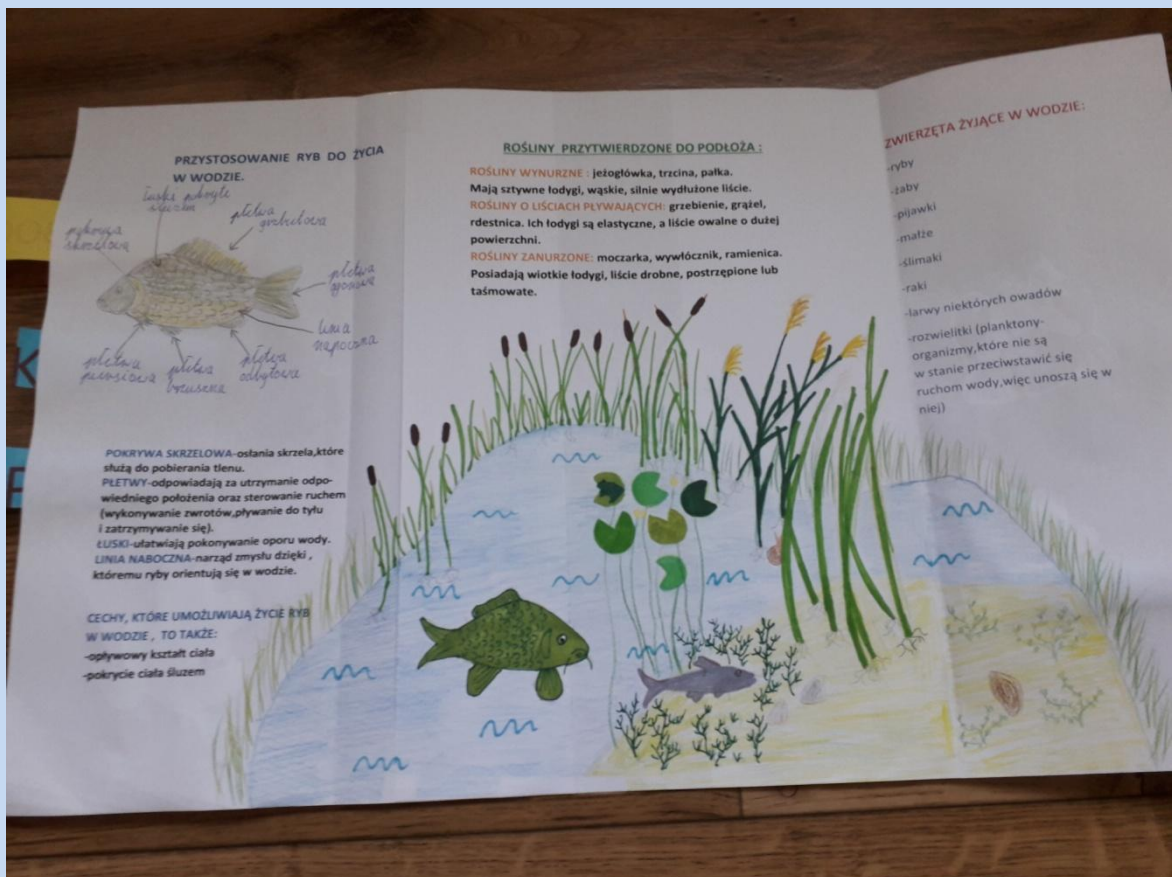
- woda płynnie, coraz wolniej
- konto secesyjne
- planeton i masy sarmatoz
- żył, gruboziarnisty, piasek

woda płynnie bardzo wolno
konto banku secesyjnie
obciążeniowo masy piasek i miedź



Zwierzęta wodne, w tym wędźlarze ryb, delfiny, fok i pingwiny, poruszają się nad wodą dzięki temu, że mogą wypychać kłębki ciała. Dzięki pływającemu futerki poruszają się niekiedy do przodu, dzięki czemuż są zdolne i do tyłu. Sprawne poruszanie się w wodzie umożliwia im to, że mogą się poruszać wzdłuż pionowej osi ciała i także w kierunku boku.





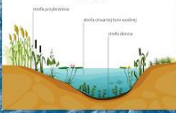
Odebrane (82) - iwona67@g... x Lapbook: Warunki życia w wodzie x Odkrywamy tajemnice życia w wodzie x Lapbook: Warunki życia w wodzie x Lapbook: Warunki życia w wodzie x

padlet.com/bartekjo213/r0ms3q8azydagr1

Przystosowanie ryb do życia w wodzie:
 pokrywa skrzelowa
 pletwa piersiowa
 pletwa brzuszna
 pletwa odbytowa
 pletwa ogonowa
 pletwa grzbietowa
 łuski (ułatwiają pokonywanie oporu wody)



Życie w jeziorze
 W jeziorze występują trzy strefy życia:
 1 strefa przybrzeżna
 2 strefa otwartej toni wodnej
 3 przytwierdzona do podłoża
 Najlepsze warunki panują w strefie przybrzeżnej i strefie otwartej toni wodnej, które są nasłonecznione i natlenione.



Zwierzęta żyjące w jeziorze i na brzegu.
 W **strefie przybrzeżnej** żyją rośliny pływające (rzęsa i plankton) oraz mnóstwo ryb (karpie, płocie, karasie), raki, pijawki, ślimaki i małże, wiele ptaków (wyposażonych w błonę pławną). Na brzegach jezior żyją wydry i bobry.

W **strefie otwartej** (dokąd sięga światło) żyje **plankton** - czyli drobne rośliny i zwierzęta, które nie potrafią samodzielnie przeciwstawić się prądom wody, np. chlorella i skrzętnica a do zwierząt (rozwiłtka i oczliki).

W **strefie głębokich wód** nie ma roślin, tam nie dociera światło. Żyją tam

Rośliny wynurzone to np. jeżogłówka, trzcina, pałka (przystosowanie do życia w wodzie) lodygi sztywne i liście wąskie, silnie wydłużone



Rośliny zanurzone to np. moczarka, wywłócznik, ramienica (przystosowanie do życia w wodzie) lodygi wiotkie, liście drobne, postrzępione lub taśmowate.



Z biegiem rzeki
 Woda w rzece płynie w jednym kierunku, od źródła do ujścia. Wydzielamy trzy odcinki: odcinek górny, środkowy i dolny. Długość odcinków zależy od szerokości i głębokości.

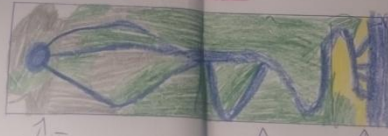
Wpisz tu wyszukiwane słowa

23:10 16.06.2020

Zwierzęta żyjące w wodzie:
 ryby, orki, delfiny, kraby, koniki morskie, rehin, węgorze, żółwie wodne, tęgusze, małże, raki, hominy, gołoty.

rośliny wodne
 lilja wodna, lotos, kę grzebień żółty, grzebień japoński, grzebień karłowaty, rutia rosnąca, wiktoria królewska.

Opis przebiegu życia odcinkami:



Pytania do Krzyżówki

