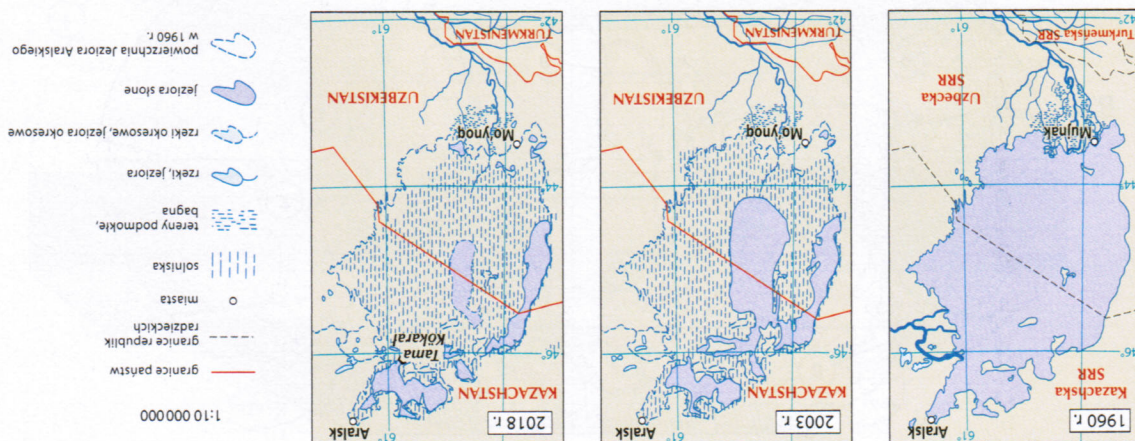


Na mapach przedstawiono zmiany powierzchni Jeziora Aralskiego w wybranych latach. Z kolei w tekście źródłowym opisano konsekwencje tego zjawiska.



Zadanie 7.

Na mapach przedstawiono zmiany powierzchni Jeziora Aralskiego w wybranych latach. Z kolei w tekście źródłowym opisano konsekwencje tego zjawiska.

„Negatywny wpływ irygacji na środowisko naturalne [w Azji Centralnej] – przyp. red.] jest związany głównie z uprawą bawełny jako monokultury na większości nawadnianych terenów. Uprawy te wymagają ogromnych ilości wody, a także związane są z nadużywaniem środków ochrony roślin oraz nawozów sztucznych. Tak prowadzona irygacja w połączeniu z nieefektywnymi metodami nawadniania zagraża zasobom czystej wody, powoduje degradację gleby, zaburza równowagę biologiczną oraz stanowi zagrożenie dla zdrowia człowieka. [...] Najbardziej drastycznym przykładem konsekwencji intensywnej i nieracjonalnej gospodarki irygacyjnej jest klęska ekologiczna Jeziora Aralskiego. W ciągu życia jednego pokolenia doszło do pełnej degradacji wspaniałego ekosystemu. Jeszcze w połowie XX wieku Jezioro Aralskie stanowiło pod względem wielkości czwarty śródziemny zbiornik wodny na świecie. [...] Ze względu na nie- wielkie zasolenie wód oraz stosunkowo niedużą głębokość jezioro stanowiło bardzo dobre środowisko dla rozwoju roślinności wodnej oraz wielu słodkowodnych i morskich gatunków ryb. Dzięki tym naturalnym warunkom Jezioro Aralskie było jednym z najważniejszych źródeł produkcji ryb dla całego regionu. Na jego brzegach funkcjonowało kilkanaście portów rybackich i przetwórczych oraz zakłady remontowe dla statków. Region wokół jeziora stanowił dobrze rozwijające się centrum produkcji żywności [...]”.

Źródło: A. Ciesielewska, A. Makowska, Gdzie jest ta woda? Dostęp do wody w kontekście problematyki rozwojowej regionu Azji Centralnej, Stowarzyszenie Wschodnioeuropejskie Centrum Demokratyczne, Warszawa 2012, s. 66, 73.

Zadanie 7.1. (0–2)

Wymień cztery skutki zmniejszania się powierzchni Jeziora Aralskiego.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Zadanie 7.2. (0–1)

Wyjaśnij, jakie znaczenie dla zasobów wodnych regionu miała budowa zaznaczona na mapie tamy Kokaral.