

# Akademia Młodego Ichtiologa

## część 12

### Wyposażenie akwarium

#### AKWARYSTYKA



Zachodniopomorski  
Uniwersytet Techniczny  
w Szczecinie

Najważniejsze pojęcia:

- Akwarium, należy pamiętać, aby unikać akwarium w różnych, często niekonwencjonalnych kształtach jak np kula. Takie akwarium naprawdę mimo pozornie ładnego wyglądu nie pozwoli nam na uzyskanie ciekawego, pełnego życia akwarium z zadowolonymi mieszkańcami.
- Stolik lub szafka, na której postawimy zbiornik musi być odpowiednio wzmocniona by wytrzymała ciężar
- Pokrywa - jest ważnym elementem akwarium ponieważ ryby bardzo często skaczą i mogą wypaść poza akwarium. Poza tym do wody dostaje się kurz, który dodatkowo zanieczyszcza wodę, a sama pokrywa ogranicza parowanie wody. Pokrywa szklana powinna idealnie pasować na akwarium, posiadać miejsce na wypuszczenie wężyków oraz przewodów elektrycznych np. od grzałki.
- Filtr – wyróżniamy różnego rodzaju filtrację. Filtry możemy podzielić na zewnętrzne i wewnętrzne oraz na mechaniczne i biologiczne. Sam filtr pozwala na utrzymanie równowagi biologicznej Jego wybór jest zależny od wielkości akwarium oraz od zasobów finansowych naszego portfela. Decydując się na filtr wewnętrzny (stosowany najczęściej w niewielkich akwariach) musimy wiedzieć, że będziemy zmuszeni do częstego czyszczenia jego wkładów filtrujących, jednak plusami jest możliwość równoczesnego napowietrzania wody oraz niski koszt zakupu.  
Filtr zewnętrzny jest bardzo wydajny, pozwala na zastosowanie różnej kombinacji wkładów filtracyjnych. Zaletą jest to, że zanieczyszczenia gromadzone są na zewnątrz i przy zastosowaniu odpowiednich wkładów działa na zasadzie filtra biologicznego. Filtr powinien być o nie co większej wydajności niż pojemność akwarium. Filtr musi pracować 24 h na dobę.
- Napowietrzacz – jest często stosowany przy większych obsadach w akwariach. Obecnie funkcję napowietrzacza pełnią również filtry. Ważne jest aby napowietrzacz był cichy i wyposażony w zaworek zwrotny dla wody aby uniknąć zalania mieszkania. Kupując napowietrzacz trzeba zaopatrzyć się w wężyk oraz kostkę napowietrzającą lub kurtynę, która nie co droższa, ale w znacznym stopniu zwiększa efektywność wizualną i co ważniejsze natleniania wody.

- Grzałka – warunkuje utrzymanie temperatury na stałym poziomie. Szczególnie niezbędna w pomieszczeniach z niską temperaturą lub dla ryb wymagających cieplejszej wody. Kupując najlepiej nabyć grzałkę z termostatem.
- Termometr – może być szklany, umieszczany bezpośrednio w wodzie w akwarium, bądź też naklejany na zewnętrzną stronę szyby akwarium. To ważne urządzenie warunkujące stałą kontrolę pracy grzałki.
- Podłoże – najczęstszym rozwiązaniem jest żwir o granulacji od 1 do 5mm. Musi być on bardzo dokładnie wypłukany. Potrzeba go tyle by warstwa na dnie była wysokości ok. 3cm przy przedniej szybie i dwukrotnie większej wysokości przy szybie tylnej, tworząc równomierny spadek. Grubsza warstwa ułatwia zakorzenianie się roślin. Kamyki powinny być o zaokrąglonych krawędziach aby nie kaleczyć ryb pływających przy dnie.
- Dekoracje – mogą tu posłużyć większe kamienie o różnych kształtach, korzenie – oczywiście wcześniej wypreparowane, skorupa orzecha kokosowego. Profanacją akwarystyki jest umieszczanie w akwarium różnych ceramicznych krasnali, zameczków czy wraków.
- Akcesoria dodatkowe – siatka - wielkość należy dobrać tak, by hodowane przez nas ryby swobodnie w nią złapać, ale nie za duża, by umożliwić swobodne manewrowanie w akwarium, czyścik do szyb - - magnetyczny może być pływający lub tonący, pozwala utrzymać szyby wewnątrz w czystości, odmulacz – wąż zakończony rurą większej średnicy, pozwala na ściąganie zanieczyszczeń z dna akwarium oraz wiaderko