

«Мой аквариум – маленькая искусственная экосистема»

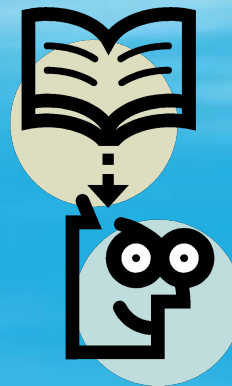
Выполнила:
ученица 3 "Б" класса
средней школы № 15
Крайнова Елена

«Профессии» живых организмов

Производители (“кормильцы”) – живые организмы (главным образом, растения), создающие органические вещества из неорганических, минеральных веществ.

Потребители (“едоки”) - живые организмы (главным образом, животные), использующие в качестве пищи готовые органические вещества.

Разрушители (“мусорщики”) - живые организмы (главным образом, бактерии и грибы), использующие для питания остатки умерших организмов. Они перерабатывают органические вещества, разлагая их на более простые органические и минеральные вещества.



Производители (“кормильцы”) – живые организмы (главным образом, растения), создающие органические вещества из неорганических, минеральных веществ.

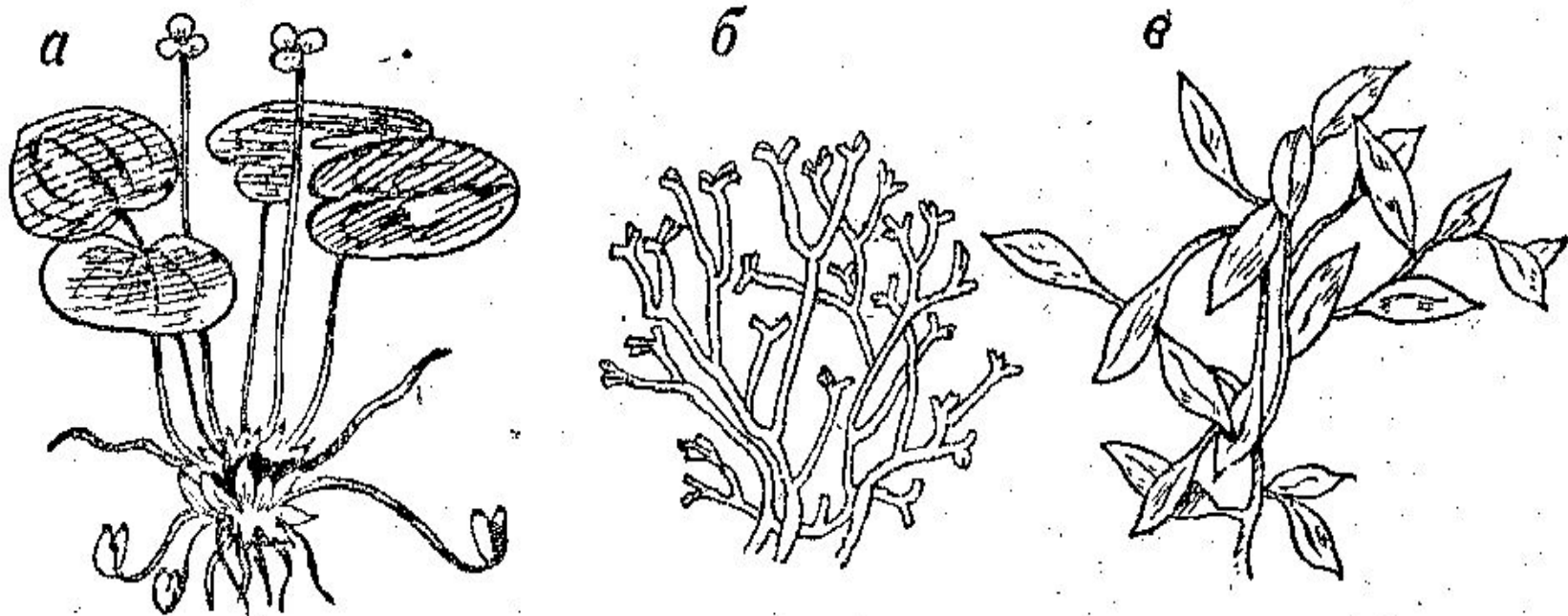


Рис. 5. Плавающие:

а — водокрас-лягушатник; б — риччия; в — ряска трехдольная.

Аквариумные растения

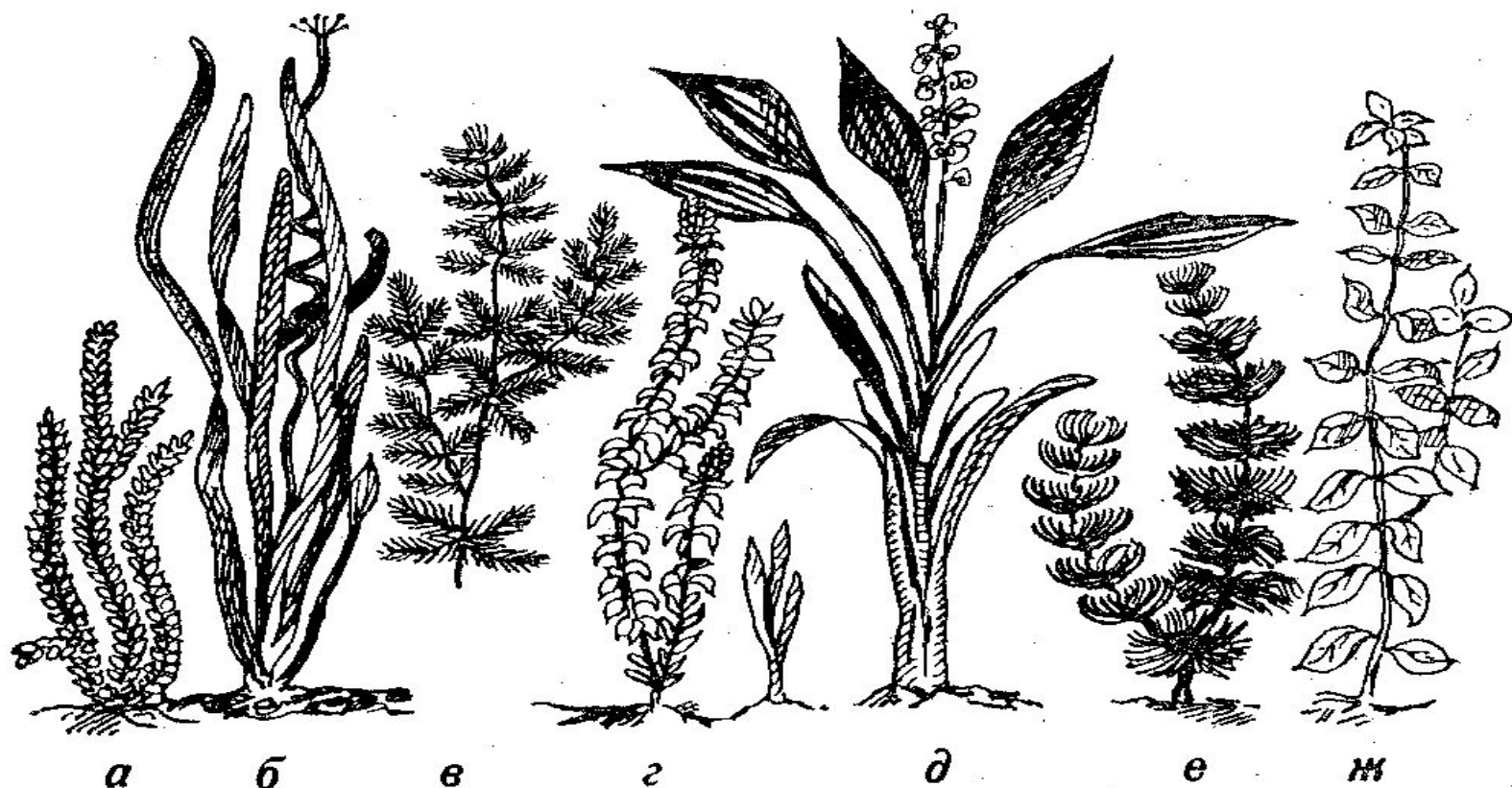


Рис. 4. Водяные растения.

Укореняющиеся: а — водяной мох; б — валлиснерия; в — перистолистник; г — элодея; д — стрелолист японский; е — кабомба; ж — людвигия.

Разрушители

Разрушители (“мусорщики”) - живые организмы (главным образом, бактерии и грибы), использующие для питания остатки умерших организмов. Они перерабатывают органические вещества, разлагая их на более простые органические и минеральные вещества.

- Улитка-катушка
- Ампулярия
- Рак
- Черепаха



Рыбы

Потребители (“едоки”) - живые организмы (главным образом, животные), использующие в качестве пищи готовые органические вещества.

- Карась
- Неон
- Скалярия
- Сомик
- Карамелька



Аквариум



Советы начинающим аквариумистам.

Новый аквариум нужно тщательно вымыть и положить на дно слой (4-6 см.) тщательно промытого речного песка или гальки. Класть на дно аквариума ракушки не следует, так как вода от них становится жёсткой. Водопроводную воду для аквариума отстаивают 5-7 дней.

Рыб для аквариума подбирают либо таких видов, которые обитают в природе в одних районах (географический принцип), либо таких видов, которые живут в одинаковых условиях окружающей среды (биологический принцип). Рекомендуется холодноводных рыб содержать отдельно от тепловодных, хищных – от нехищных.

Важное место в аквариуме занимают растения. Растения в аквариуме служат не только декоративным целям, но являются поставщиками кислорода. Круглый год хорошо растут в тепловодных и холодноводных аквариумах валлиснерия, кубышка, риччия, элодея.

Питаются рыбки планктоном, водорослями, бактериями. Но золотое правило аквариумиста – не перекармливать рыбок, кормить понемногу, но часто.