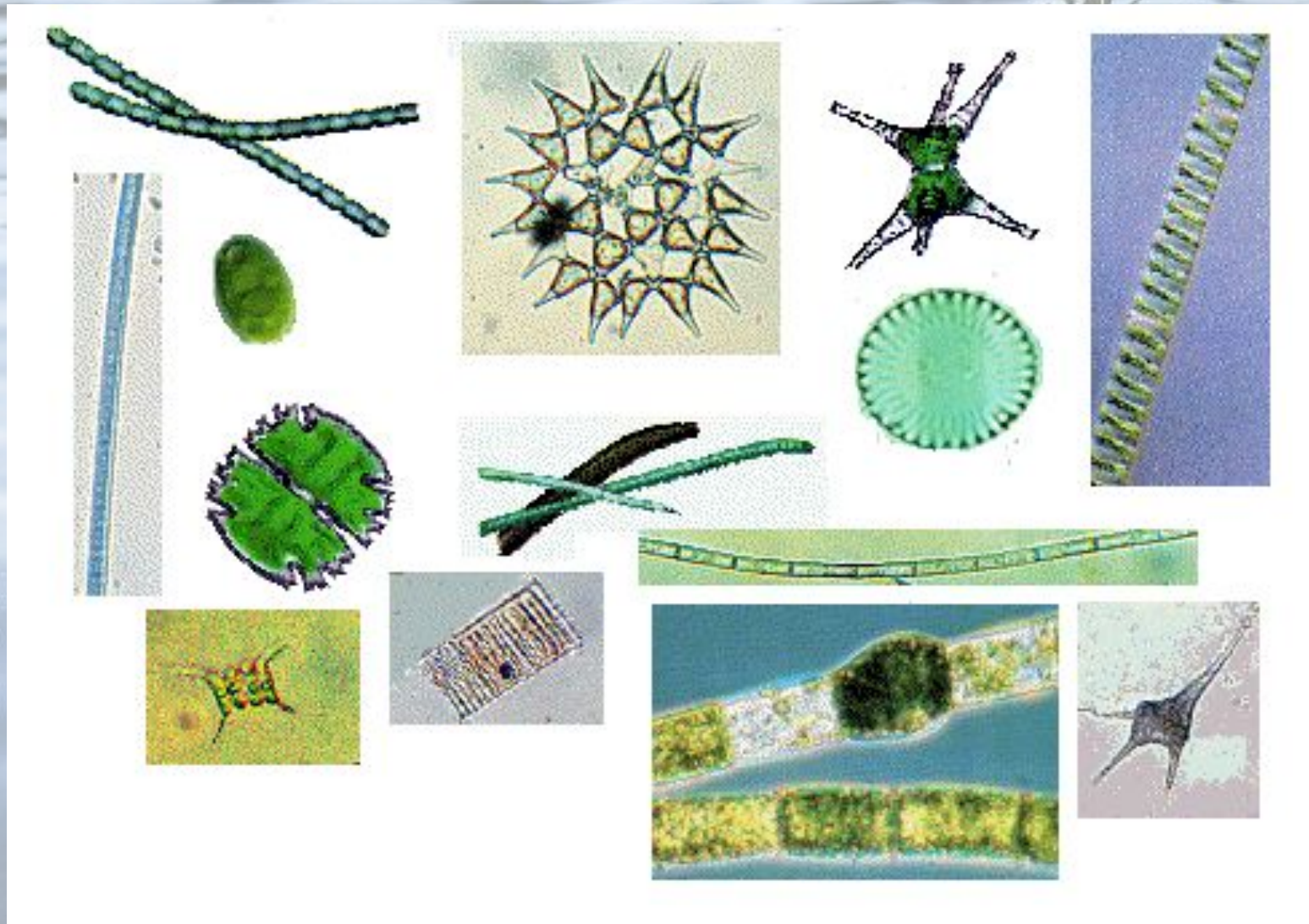


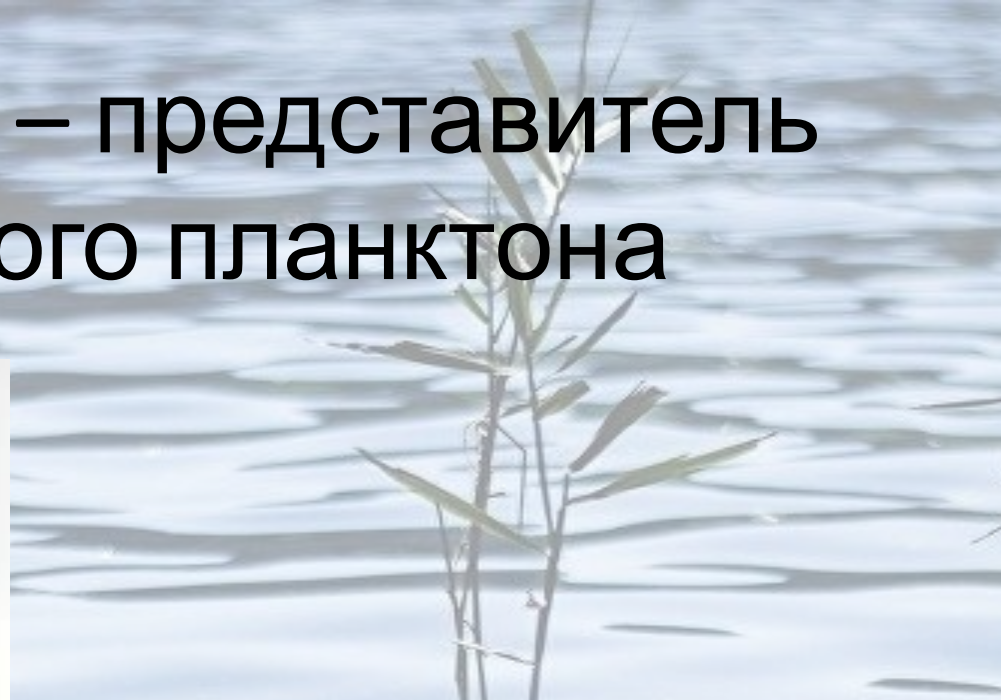
Пресный водоем

A photograph of a freshwater pond. In the foreground, a thin reed plant with several long, narrow leaves stands upright. The water is calm, showing clear reflections of the plant and the sky. The background consists of more water with gentle ripples. The overall scene is peaceful and natural.

ФИТОПЛАНКТОН



Scenedesmus sp. – представитель пресноводного планктона



ЗООПЛАНКТОН

Daphnia pulex –
ветвистоусый
рачок



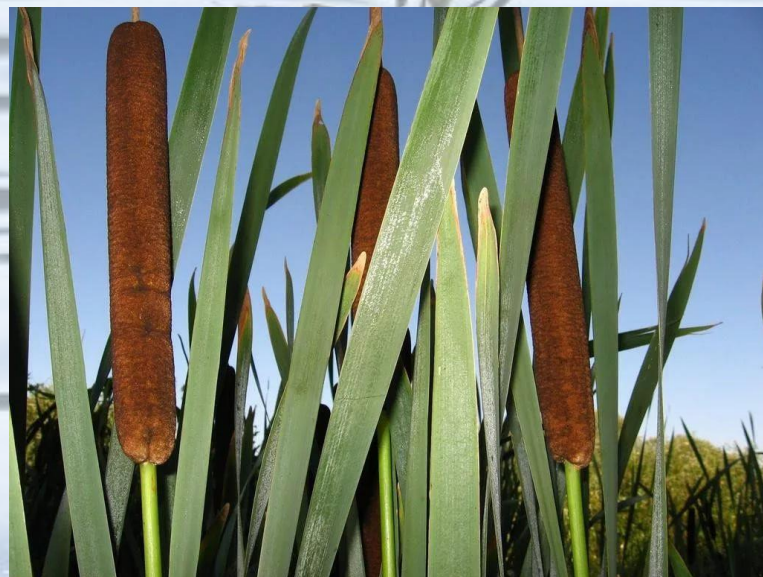
Циклоп – веслоногий
рачок



Прибрежные растения



Тростник обыкновенный



Рогоз широколистный

Водные растения



Элодея канадская



Кубышка желтая



Кувшинка белая

Макрозообентос



Водяной ослик



Бокоплав



Личинка ручейника

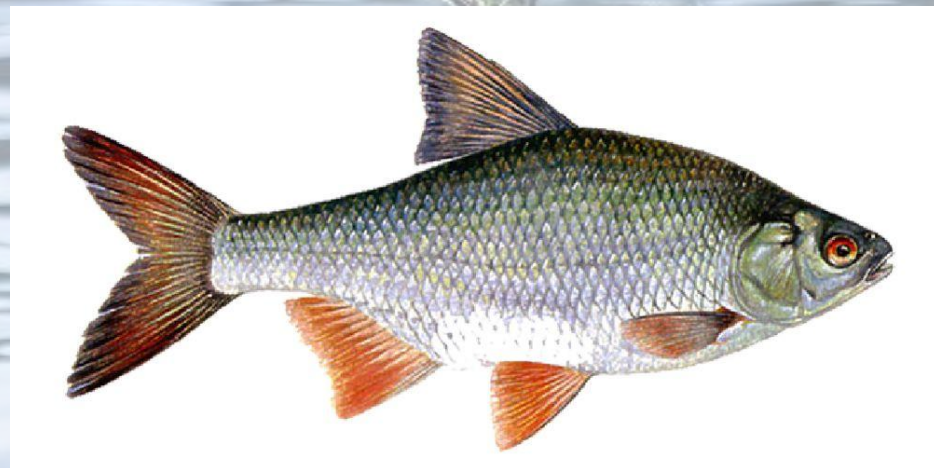


Прудовик большой

РЫБЫ



Ротан –головешка (амурский ротан)



Плотва



Щука



**ВОДНЫЕ И ОКОЛОВОДНЫЕ
ПТИЦЫ**



Кряква



Кулик-перевозчик



Скопа

Камы́шница¹, а также камышовая, водяная, или болотная курочка, изредка лыска ([лат.](#) *Gallinula chloropus*)



Лысу́ха, или лы́ска (лат. *Fulica atra*)



Гнездо устраивается на воде, посреди густых зарослей тростника, камыша, рогоза или другого выступающего из воды растения. Обычно гнездо своим основанием опирается на дно, но также может быть и полностью плавучим, тем не менее хотя бы частично опираясь на растения. Построенное из листьев и стеблей прошлогодних трав, гнездо представляет собой грубую рыхлую кучу



Большая поганка, или чомга (лат. *Podiceps cristatus*)



Ондатра, или мускусная крыса

(Ondatra zibethicus)

- млекопитающее подсемейства полёвок отряда грызунов.
- Это полуводный грызун родом из Северной Америки, акклиматизированный в Евразии, в том числе в России.



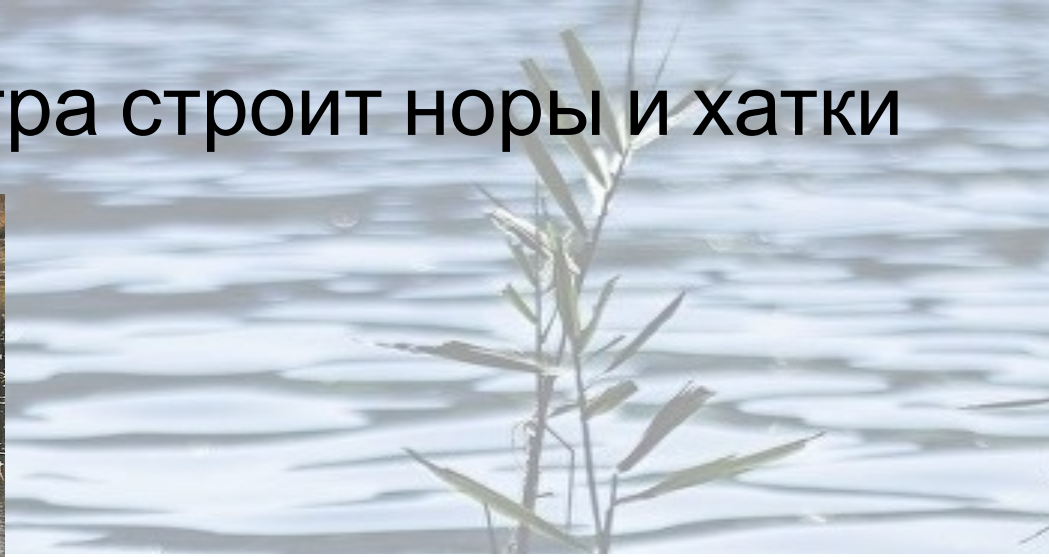
Адаптация к водному образу ЖИЗНИ

- **Губы**, как у бобров, обрастают резцы, изолируя их от ротовой полости.
- **Хвост уплощён** с боков, покрыт мелкими чешуйками и редкими волосками; по его нижней стороне проходит гребень удлинённых жёстких волос.
- На задних лапах имеются **плавательные перепонки**.
- Повышенное содержание в крови **гемоглобина**, а в мышцах миоглобина, что создаёт дополнительные запасы кислорода при погружении под воду.
- **Гетеротермия** - способность регулировать приток крови к конечностям и хвосту; конечности у ондатры обычно холоднее, чем тело.

Питание

- Питаются прибрежными и водными растениями — тростником, рогозом, камышом, осокой, хвощами, стрелолистом, рдестами.
- Поедает также сельскохозяйственные культуры.
- Примесь животной пищи (моллюски, лягушки, рыба) постоянна, но незначительна.

- Для жилья ондатра строит норы и хатки



Жилая хатка ондатры



Разрез норы ондатры