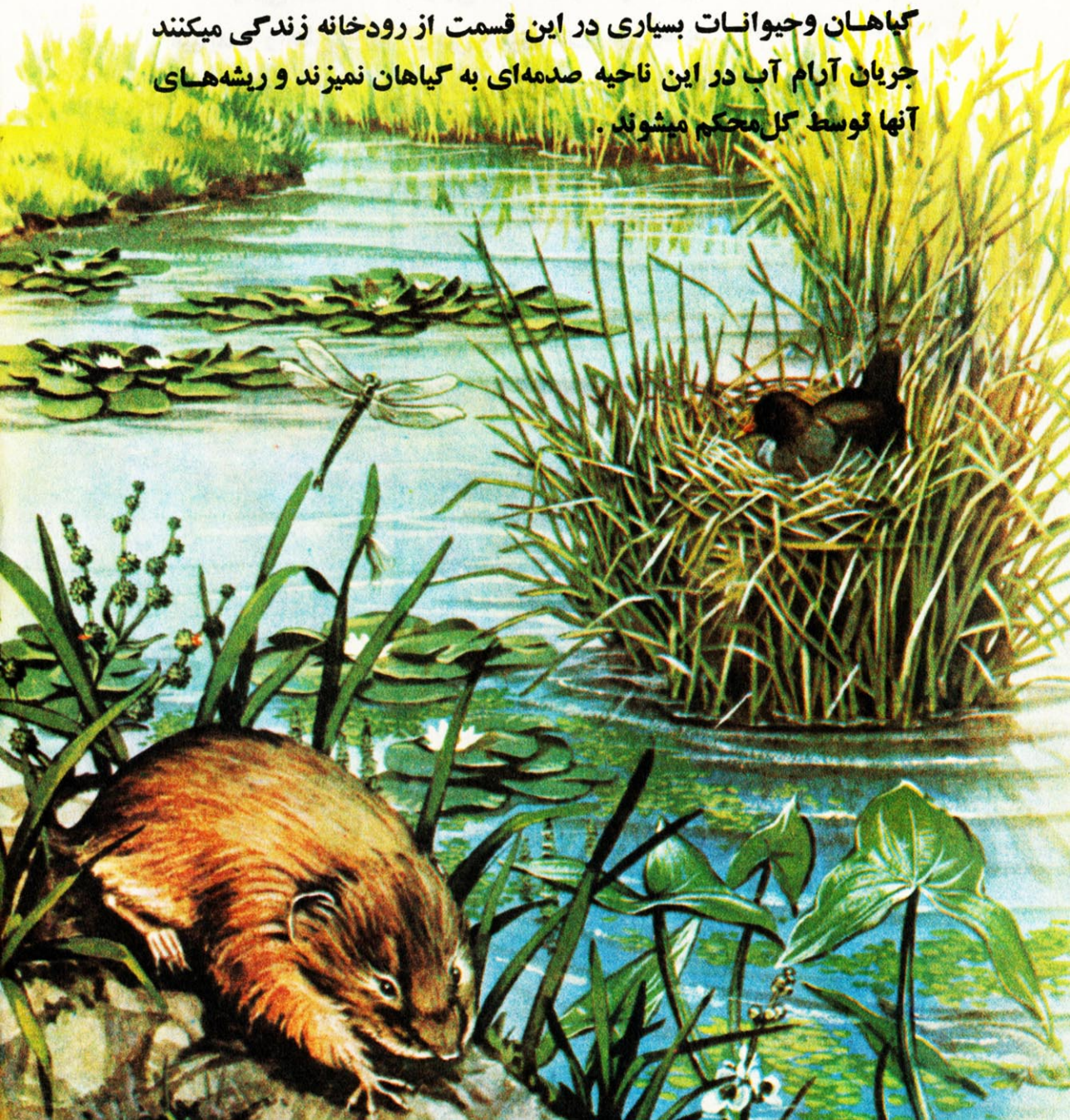


در اثر طوفانها

کناره رودخانه‌ها با سرعت بیشتری شسته میشوند اگر زمین‌های اطراف رودخانه را سیل بگیرد گل و لای سیلاب در آن زمین‌ها بجا میماند باین ترتیب دره بتدریج و با مرور زمان پست‌تر و مسطح‌تر میشود. گیاهان و حیوانات بسیاری در این قسمت از رودخانه زندگی میکنند جریان آرام آب در این ناحیه صدمه‌ای به گیاهان نمیزند و ریشه‌های آنها توسط گل محکم میشوند.





جلبک کانادائی در زیر آب ریشه میکند .
 این گیاه برای اولین بار در کانادا دیده شده است .
 آنرا در محفظه مخصوص گل‌های آبی (آگواربو) نگاهداری میکنند .
 هر گاه قطعه‌ای از آن گیاه شکسته و جدا شود .
 تکه جدا شده خود ریشه دوانیده و میتواند بیک گیاه کاملی تبدیل

چرخه غذایی



حشرات از گیاهان برای تغذیه خود و همچنین بعنوان پناهگاه استفاده میکنند .

ماهی‌ها بنوبه خود از حشرات تغذیه میکنند
وماهی‌های بزرگتر و پرندگان ماهیهای کوچکتر را میخورند .

ماهی‌ها

ماهی‌ها در آنجا که زندگی برایشان آسانتر است میمانند و بهمین علت در رودخانه‌هاییکه جریان آب آرام است ماهی بیشتر است. زیرا با جریان آب، آنها به نقطه پائین تر رودخانه رانده نمیشوند.

ماهی خاردار

ماهی
ریز قنات

ماهی کپور

ماهی ریز قنات
یکجور ماهی سمول

ماهی
ریز قنات

اردک ماهی



پستانداران

گره آبی در رودخانه زندگی کرده و به شکار میپردازد .
آنها از ماهی ، قورباغه و پرندگان کوچک تغذیه میکنند .
ومثل بیشتر حیوانات آبی درنقبهای زیررودخانه زندگی میکنند.

سگ آبی
(آمریکای جنوبی)



موش آبی

یکی از حیوانات آبی موش آبی است . اما در واقع موش نیست .
یک حیوان دیگری هم در آب زندگی میکند که بیشتر در آمریکا
دیده میشود .

این حیوان سوراخهای بزرگی در ساحل ایجاد میکند .
وگاهی سواحل رودهاییکه این حیوان در آنها سوراخ ایجاد کرده
فرو میریزند .

جانوران دوزیستی



قورباغه‌ها و غوکها در آبهای ساکن و آرام تخم‌ریزی میکنند .
باینکه تعداد تخم‌ها به هزارها میرسد ولی فقط تعداد کمی از آنها
به قورباغه و غوک بالغ تبدیل میشوند ،
زیرا بچه غورباغه‌ها و بچه غوکها توسط پرندگان و ماهیها خورده
میشوند .

سوسمار آبی

سوسمار آبی تخمش را در زیر برگها مخفی میکند .
بچه سوسمار وقتی رشد میکند پاهای جلویی اش زودتر پیدامیشوند .
سوسمار آبی ، غوک و قورباغه را بعلت اینکه هم در خشکی و هم
در آب زندگی میکنند جانوران دوزیست مینامند .



پرندگان

بسیاری از پرندگان آبی پاهای پرده‌دار دارند که برای شنا بکار می‌آیند .

پره‌های آنها به چربی ای که از غده مخصوص ترشح میشود آغشته است در اثر این چربی است که پره‌هایشان خیس نمی‌شود و این پره‌های چرب به آنها کمک میکند تا در آب شناور شوند .

مرغ دریایی
(قره قاز)

قو

مرغابی سرهنانی

مرغ جنگلی

مرغابی شاد