

Chemie životního prostředí II – Znečištění složek prostředí

Hydrosféra

(08)

Povrchové vody

Ivan Holoubek

RECETOX, Masaryk University, Brno, CR

holoubek@recetox.muni.cz; <http://recetox.muni.cz>



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

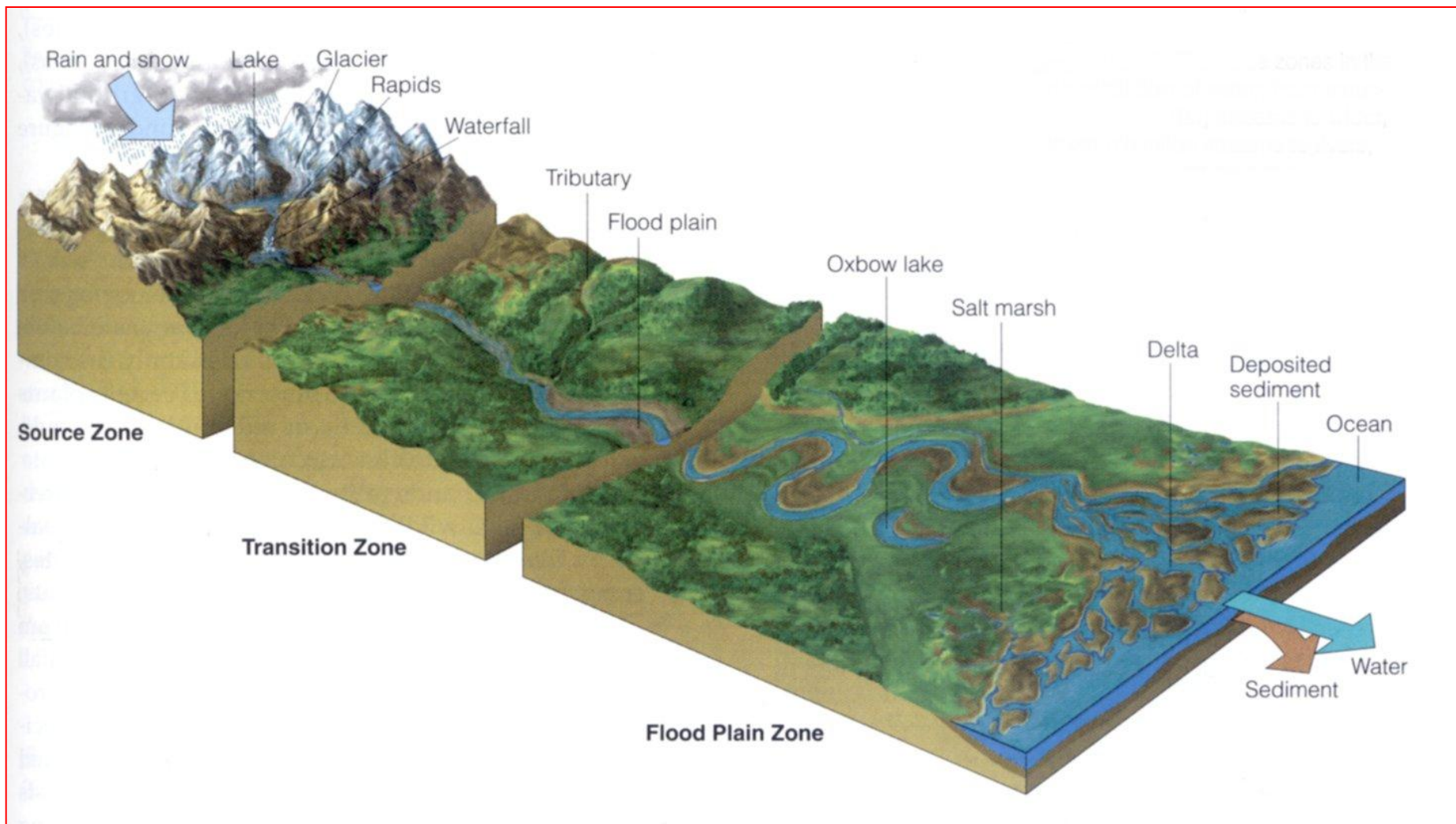


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hydrologický cyklus



Hydrologický cyklus – typy povrchových vod – základní charakteristiky

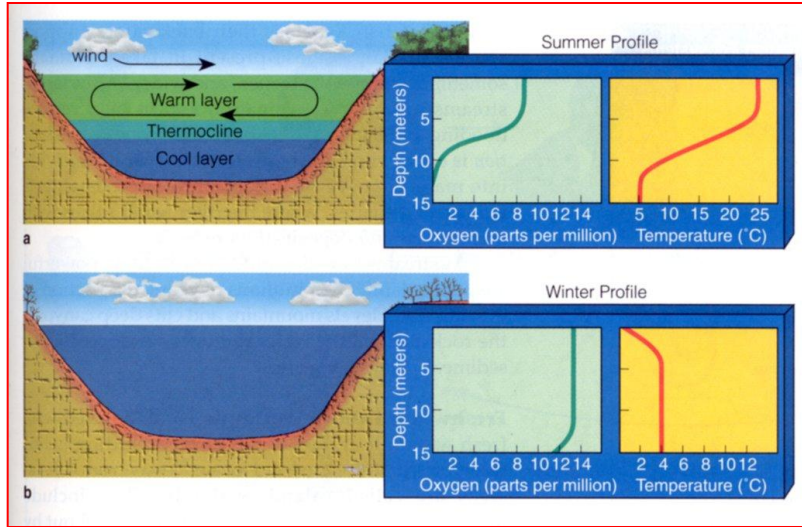


Figure 7.1-1. Typical temperature stratification in a reservoir.

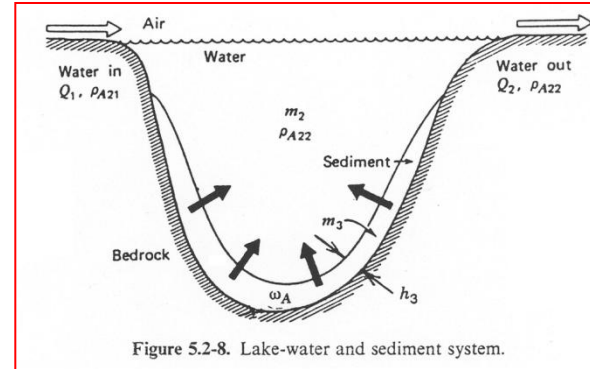


Figure 5.2-8. Lake-water and sediment system.

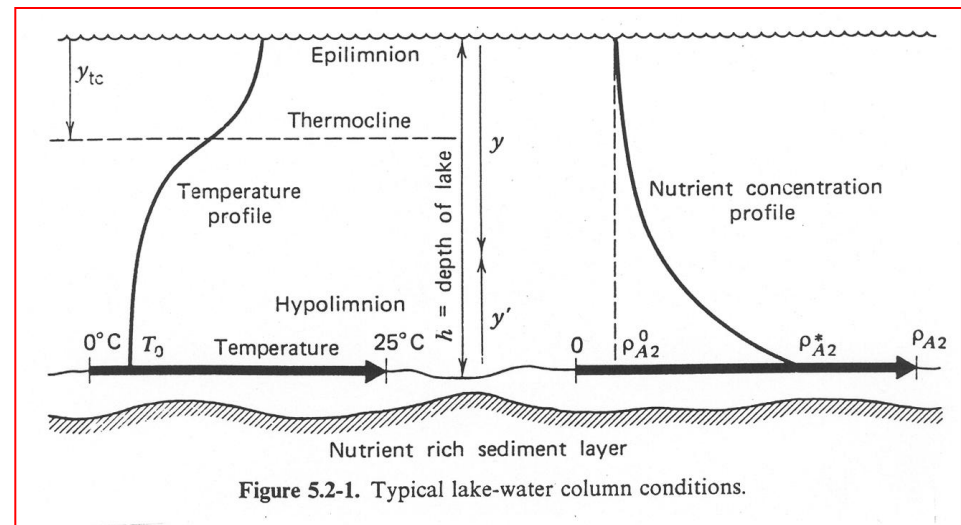
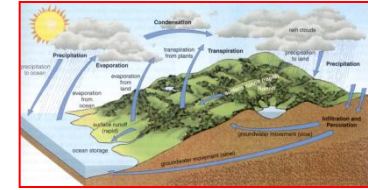


Figure 5.2-1. Typical lake-water column conditions.

Hydrologický cyklus – typy povrchových vod – základní charakteristiky

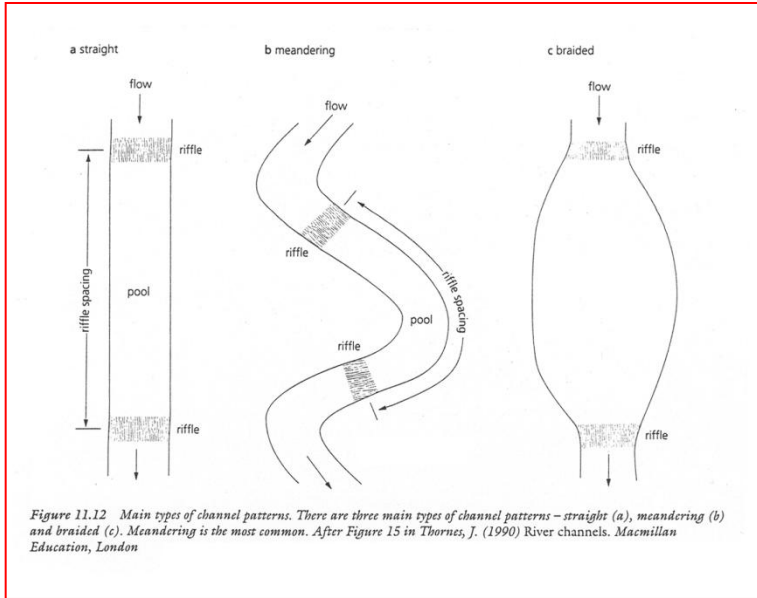


Figure 11.12. Main types of channel patterns. There are three main types of channel patterns – straight (a), meandering (b) and braided (c). Meandering is the most common. After Figure 15 in Thornes, J. (1990) River channels. Macmillan Education, London

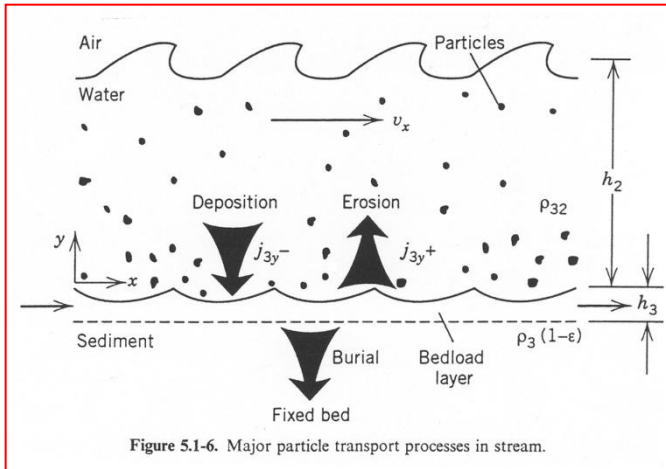
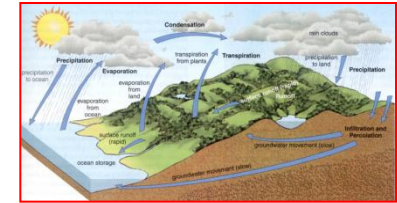


Figure 5.1-6. Major particle transport processes in stream.

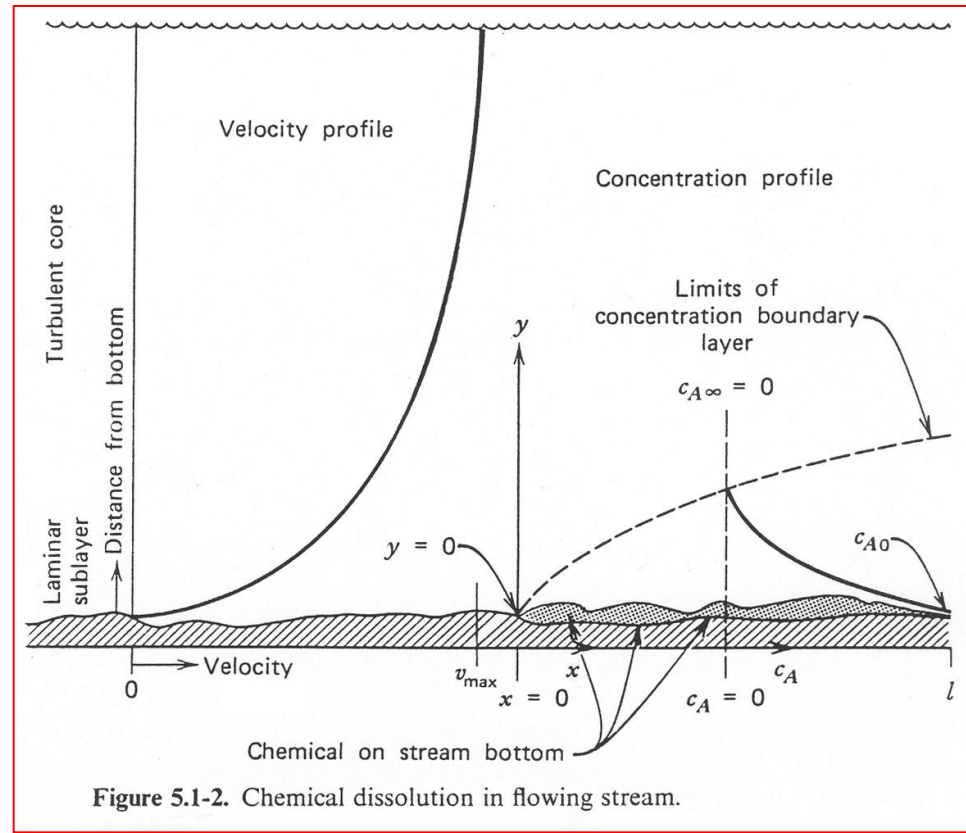


Figure 5.1-2. Chemical dissolution in flowing stream.

Povrchové vody

Vody odtékající nebo zadržované v přirozených a umělých nádržích na zemském povrchu.

Vzniká ze srážek, z výronů podzemní vody, táním ledovců.

Vodní recipient - vodní útvar přijímající vodu z určitého povodí:

↪ přirozený

↪ umělý

Dle pohybu vody:

↪ vody stojaté:

- přirozené (oceány, moře, jezera, močály)

- umělé (rybníky, přehrady)

↪ vody tekoucí:

- přirozené - potoky, bystřiny, řeky

- umělé - kanály, průplavy.

Otevřené moře

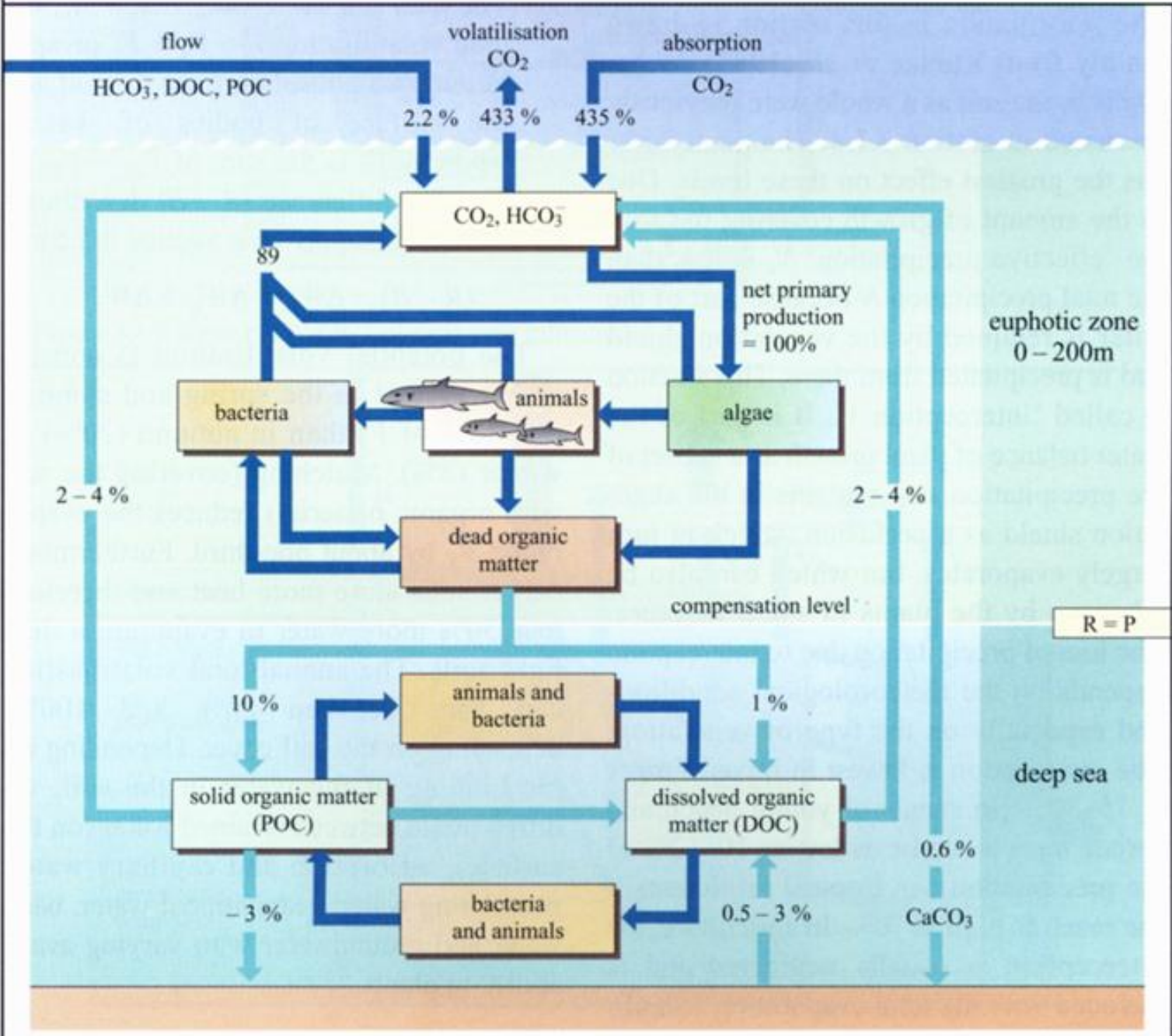


Figure 3.1.8 Quantified material cycle in the open sea



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Inovace tohoto předmětu je spolufinancována
Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem
České republiky**