

ŘÍČNÍ NIVA

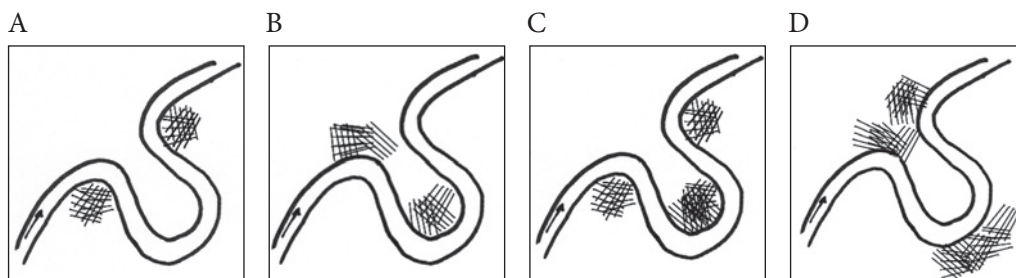
TEXT 1: ŘÍČNÍ NIVA

Říční niva je část údolí, která je zaplavována a ovlivňována povodněmi. Z geomorfologického hlediska se jedná o ploché říční dno, které je tvořeno říčními nánosy. Pokud není řeka regulována, pak v nivě přirozeně meandruje.

Vývoj a charakter území niv určují dva základní procesy – akumulace a eroze. Převládá-li akumulace, narůstá mocnost nivních uloženin, má-li převahu eroze, je niva vyvinuta jen nedokonale a v úzkých údolích v podstatě chybí. Jsou-li oba pochody zhruba vyrovnaný, převládá transport splavenin.

OTÁZKA 1: ŘÍČNÍ NIVA

Zakroužkujte obrázek, na kterém jsou správně označena místa, kde probíhá nejintenzivnější eroze břehů.

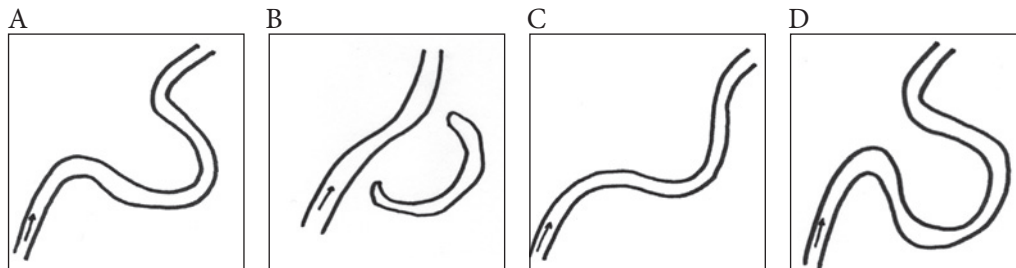


TEXT 2: ŘÍČNÍ NIVA

Významnou roli u meandrujících toků hraje boční eroze, při níž vznikají stále prudší zákruty, jejichž šíje bývá za povodní proražena, takže se tok napřímí a z původního meandru vzniká mrtvé rameno, které se postupně zanáší splaveninami.

OTÁZKA 2: ŘÍČNÍ NIVA

Seřadte obrázky tak, aby znázorňovaly vznik mrtvého ramene řeky:



OTÁZKA 3: ŘÍČNÍ NIVA

Člověk odpradáva umístoval svá sídla v říčních nivách. Napište alespoň dva důvody, proč člověk tyto lokality k trvalému obývání vyhledával.

.....

.....

.....

OTÁZKA 4: ŘÍČNÍ NIVA

Rozhodněte, které z následujících otázek lze zodpovědět vědeckým výzkumem.

Jak jsou nivní sedimenty staré?	ANO / NE
Měly by být nivy chráněny jako esteticky cenný prvek krajiny?	ANO / NE
Jak vypadala říční síť před tisíci lety?	ANO / NE

Zkrácené a upravené úryvky textu jsou z knihy Ložek, V. (2003): Povodně a život nivy. Bohemia centralis, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, s. 9–24.