

**Zkvalitňování výuky chemie a biologie na GJO  
reg. č. CZ.1.07/1.1.26/01.0034**

|                            |
|----------------------------|
| Pracovní list č.: E5       |
| Klíčová aktivita: 4        |
| Cílová skupina: 3. ročník  |
| Autor: Mgr. Václav Hubáček |

## **Téma: Lužní les**

### **Co se naučíme:**

- během ekologické vycházky se zaměříme na keřové a stromové patro lužního lesa
- vysvětlíme si význam kolísání hladiny řeky i hladiny spodní vody
- budeme charakterizovat dřeviny měkkého a tvrdého luhu a výsledky zapíšeme do pracovního listu

### **Pomůcky:**

- psací potřeby
- botanický klíč

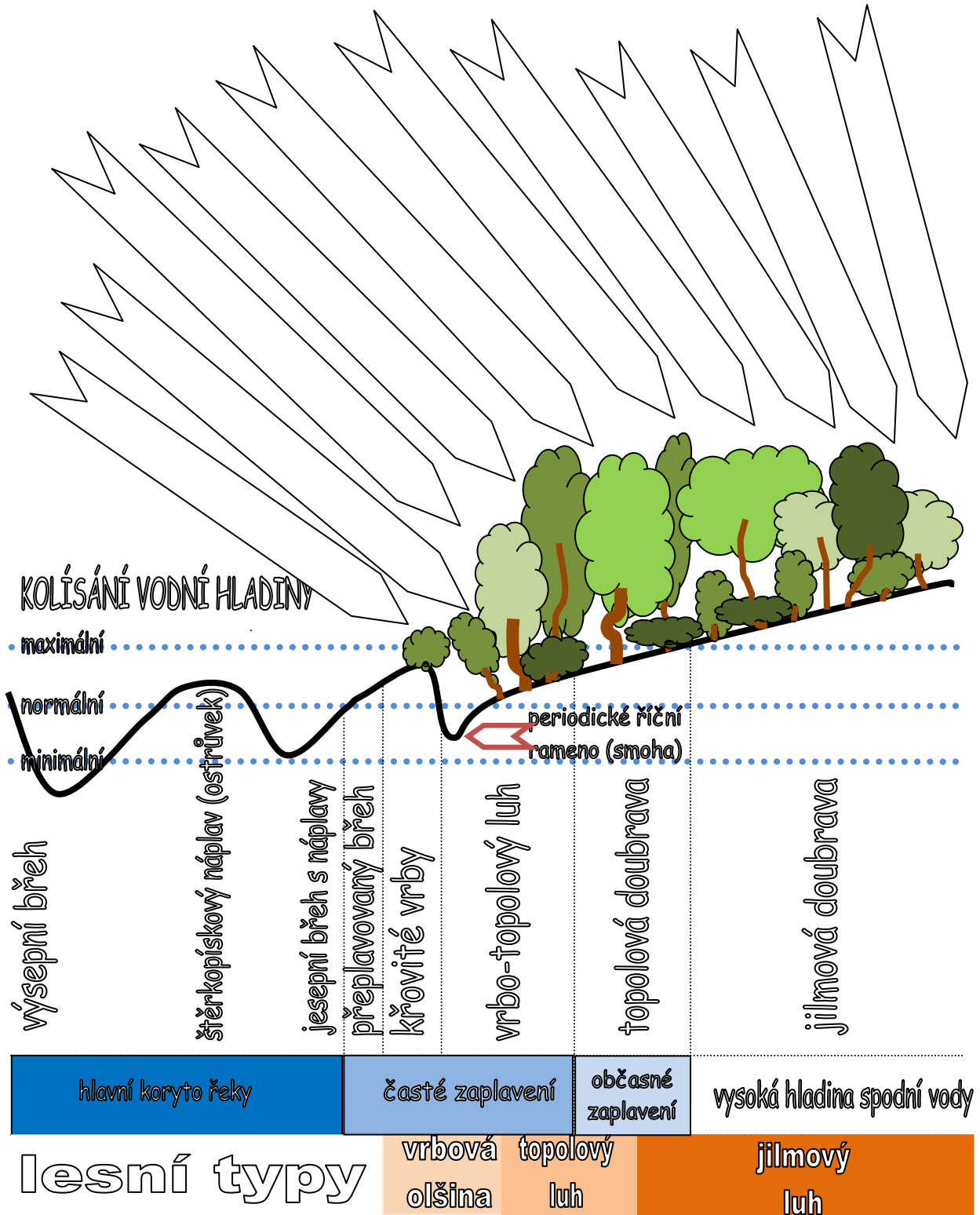
### **Zdroje informací:**

JELÍNEK, J. a ZICHÁČEK, V. *Biologie pro gymnázia: (teoretická a praktická část)*. 9. vyd. Olomouc: Nakladatelství Olomouc, 2007, 575 s., [92] s. barev. obr. příl. ISBN 978-80-7182-213-4.

MACHAR, Ivo. *Terénní průvodce pro ochranářská a přírodovědná praktika a exkurze v CHKO Litovelské Pomoraví*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2012, 8 brožur (7, 28, 20, 20, 28, 16, 20, 16 s.). ISBN 978-80-244-3116-1.

# Lužní les

V průběhu vycházky do lužního lesa, doplňte příklady keřů a stromů.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V bezprostřední blízkosti vodního toku se nacházejí rostliny tzv. měkkého luhu. Uveďte jejich příklady a stručně je charakterizujte:

|               |  |
|---------------|--|
| název dřeviny |  |
| čeleď         |  |
| listy         |  |
| květy/plody   |  |
| ekologie      |  |
| význam        |  |

|               |  |
|---------------|--|
| název dřeviny |  |
| čeleď         |  |
| listy         |  |
| květy/plody   |  |
| ekologie      |  |
| význam        |  |

|               |  |
|---------------|--|
| název dřeviny |  |
| čeleď         |  |
| listy         |  |
| květy/plody   |  |
| ekologie      |  |
| význam        |  |

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ve větší vzdálenosti od vodního toku se nacházejí rostliny tzv. tvrdého luhu. Uveďte jejich příklady a stručně je charakterizujte:

**název  
dřeviny**

**čeleď**

**listy**

**květy/plody**

**ekologie**

**význam**

**název  
dřeviny**

**čeleď**

**listy**

**květy/plody**

**ekologie**

**význam**

**název  
dřeviny**

**čeleď**

**listy**

**květy/plody**

**ekologie**

**význam**