**Hamerský rybník – Trojmezí – meandry Botiče – hmatová stezka pro chůzi naboso – Toulcův dvůr**

|  |
| --- |
| Než vyrazíte na vycházku, podívejte se na následující dvě videa:   1. [**Záběhlický**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9789-zabehlicky-ostrov?vsrc=vyhledavani&vsrcid=z%C3%A1b%C4%9Bhlice) **ostrov** 2. [**Toulcův dvůr slaví 25 let**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/10034-toulcuv-dvur-slavi-25-let?vsrc=vyhledavani&vsrcid=Toulc%C5%AFv+dv%C5%AFr) |
|  |
|  |
| **Začátek vycházky:** Hamerský rybník – autobusová zastávka V Korytech (bus 101, bus 188)  **Cíl vycházky:** Toulcův dvůr – autobusová zastávka Toulcův dvůr (bus 177)  **Délka trasy:** asi 4,5 km    Mapa 1 – Trasa vycházky (zdroj: www.mapy.cz)  Autobusem 101 nebo 188 dojeďte do zastávky **V Korytech**. Ze zastávky se vydejte po červené turistické značce směrem k **Hamerskému rybníku**. Všímejte si informačních cedulí, na které během vycházky narazíte. Na řadě z nich se nacházejí nápovědy k zadaným úkolům.  **HAMERSKÝ RYBNÍK**  Na břehu rybníka stojí významný záběhlický kostel, který patří mezi tuzemské kulturní památky. Kostel je zajímavý svým umístěním, protože nestojí ani v centru obce, ani na vyvýšeném místě. Kostel pochází z 12. století.   1. **Zjistěte a doplňte, jak se tento kostel jmenuje.**   Kostel N\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ P\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ M\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. **Zjistěte a napište, podle čeho dostal rybník název Hamerský.**   Obr. 1 – Kostel na břehu Hamerského rybníka  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Na břehu Hamerského rybníka se nachází **hmyzí hotel** (Obr. 2). Projděte se kolem rybníka, **najděte hmyzí hotel a zakreslete** jeho přibližnou polohu do následující mapy (Mapa 2):   1. **Vysvětlete, k čemu hmyzí hotely slouží:**   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Obr. 2 – Hmyzí hotel na břehu Hamerského rybníka    **Mapa 2 – Hamerský rybník a jeho okolí (zdroj: www.mapy.cz)**  Od hmyzího hotelu pokračujte po břehu **Hamerského rybníka**, dokud nenarazíte na červenou turistickou značku (viz mapa). Po červené turistické značce se vydejte směr **Trojmezí**.  Po této červené turistické značce běžte zhruba do poloviny **Sadů zahradnické mládeže**, kde odbočuje cesta směrem dolů k cyklostezce A23 (začátek cyklostezky je v následující mapě označen jako **bod 2**).  Sejděte k cyklostezce a pokračujte po ní. Tato cyklostezka lemuje **PP Meandry Botiče**. Pokračujte až k místu, kde cyklostezka začíná stoupat zpátky směrem k červené turistické značce (**bod 3** v následující mapě).  Vy pokračujte cestičkami podél **Botiče**. Po levé ruce můžete pozorovat meandrující tok potoka. Kolem Botiče vede spousta cestiček, takže můžete tok prozkoumat zblízka. Až se dostane do oblasti pod **Toulcovým dvorem** (**bod 4** v následující mapě), budete moci po pravé ruce za dřevěným plotem pozorovat lužní les a **mokřad**. Mokřad je přístupný z Toulcova dvora.  Obr. 3 – Mokřad pod Toulcovým dvorem    Mapa 3 – Trojmezí a PP Meandry Botiče (zdroj: www.mapy.cz)  **MEANDRY BOTIČE** (O meandrech na Botiči se více dozvíte ve videu č. 1.)  **Přírodní památku Meandry Botiče** tvoří zbytky **údolní nivy** potoka Botiče, který zde vytváří až dva metry hluboké meandrující koryto. Koryto lemují fragmenty lužního lesa, ve kterém dominuje olše. **Údolní niva** je část údolí, která je pravidelně zaplavována, ovlivňována a formována povodněmi.   1. **Zkuste vysvětlit, co je to meandr a jak vzniká.**   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. **Nakreslete, jak takový meandrující vodní tok může vypadat.**   Podél Botiče pokračujte až na **Kozinovo náměstí**. Těsně před Kozinovým náměstím narazíte na **hmatovou stezku pro chůzi naboso**. Nezapomeňte si zout boty a hmatovou stezku vyzkoušet!  **HMATOVÁ STEZKA PRO CHŮZI NABOSO**   1. **Vyjmenujte alespoň tři výhody, které jsou podle informační cedule chůzi naboso připisovány:**   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Obr. 4 – Hmatová stezka pro chůzi naboso  Z Kozinova náměstí pokračujte **Kozinovou ulicí** nahoru a dále po schodech směrem k **Toulcovu dvoru**.  **TOULCŮV DVŮR** (O Toulcově dvoře se více dozvíte ve videu č. 2.)  **Toulcův dvůr**, středisko ekologické výchovy, tvoří komplex památkově chráněných budov (gotický špýchar, barokní stáje) a přírodní areál o rozloze 10 ha zahrnující sad, pole, louku, lužní les a také mokřad.   1. **V areálu Toulcova dvora se nachází informační cedule, ze které se dozvíte, jak dlouho se v přírodě rozkládají vyhozené odpadky. Ceduli najděte a doplňte podle ní chybějící údaje:**  * **PET láhev** se v přírodě rozkládá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ let. * **Papír** se v přírodě  rozkládá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ let. * Běžná jednorázová  **dětská plenka** se v přírodě  rozkládá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ let. * **Kožená bota** se v přírodě  rozkládá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ let. * **Polystyren** se v přírodě  rozkládá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ let.   Obr. 5 – Toulcův dvůr   1. **Vypište nebo nakreslete pět druhů zvířat, která si můžete v Toulcově dvoře prohlédnout:**  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |   Razítko infocentra:   1. **V infocentru Toulcova dvora si do rámečku níže dejte jejich razítko.**   V Toulcově dvoře se nezapomeňte jít podívat také do **spodní části**, kde se nachází **mokřad**, který jste pozorovali při cestě podél Botiče. V oblasti mokřadu je pro návštěvníky připravena naučná stezka. |

Autor: Veronika Kopřivová