

<b>Název školy:</b>	<b>Základní škola Hlubočky - Mariánské Údolí, okres Olomouc, příspěvková organizace</b>
<b>Registrační číslo projektu:</b>	<b>CZ.1.07/1.400/21.0739</b>
<b>Označení materiálu:</b>	<b>EU OPVK 3_2_PŘ 5/9</b>
<b>Vypracoval(a):</b>	<b>Mgr. Dita Kozelková</b>
<b>Název materiálu:</b>	<b>Význam částí těl rostlin</b>
<b>Předmět:</b>	<b>Přírodověda</b>
<b>Třída:</b>	<b>V.</b>
<b>Druh materiálu:</b>	<b>Výkladový materiál</b>
<b>Anotace:</b>	<p><b>Žáci se seznámují s výkladem - význam částí těl rostlin. Poznávají funkci kořenů, stonků, listů a květů.</b></p> <p><b><u>Úkol:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Přemýšlej, jakou funkci mohou mít jednotlivé části rostlin.</b></li> </ul>

## VÝZNAM ČÁSTÍ TĚL ROSTLIN

**Kořeny** upevňují rostlinu v půdě, z půdy čerpají vodu s rozpuštěnými živinami.



**Stonky** (u dřevin kmen a větve) stoupají živiny od kořenů k listům a květům. Z listů jimi vedou ke kořenům živiny, které rostlina vytvořila za pomoci světla a zeleně listové při své výživě.

**Listy** rostlina dýchá. Při dýchání za světla i za tmy přijímá kyslík a vydává v malém množství oxid uhličitý. Pomocí listů se rostlina také vyživuje. Za světla a za pomoci zeleně listové rostliny prostřednictvím listů přijímají oxid uhličitý a vydávají kyslík. Přitom vytvářejí látky potřebné pro růst rostliny.

**Květy** slouží k rozmnožování. Barevné květní lístky přilákají hmyz, který květ opyluje. Při opylení jsou přenesena pylová zrna tyčinek na lepkavou bliznu pestíku. Po opylení se z oplodněného vajíčka v semeníku vyvíjejí semena, kterými se rostlina rozmnožuje. Některé kvetoucí rostliny se rozmnožují přeměněnými kořeny a stonky, např. cibulemi, oddenky, hlízami nebo odnožemi.



## **CITACE:**

**Objekty použité k vytvoření sešitu jsou součástí Activstudia3 nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.**