

# ROSTLINY V ZIMNÍM OBDOBÍ

1) Prohlédněte si obrázky rostlin a rozhodněte,  **které části**  slouží rostlinám k  **přežívání zimního období** .



2) Přečtěte si následující text a opravte případné chyby ve svých odpovědích.

Jedno z možných hledisek, jak třídit rostliny je podle délky života – tedy na **rostliny jednoleté, dvouleté a víceleté**.

Jednoleté rostliny jsou výhradně byliny. Na jaře vyrůstají ze semena, během vegetačního období vytvoří nová **semena**, ve kterých přežívají zimní období a **všechny ostatní části rostliny usychají**.

Dvouleté rostliny jsou opět výhradně byliny. Nová rostlina vyklíčí ze semena a během vegetačního období vytvoří takové **části** svého **těla**, které jsou **schopné přežít**

**zimní období** – např. zásobní kořeny, přizemní pupeny a pod. Z nich pak během následujícího vegetačního období vyroste rostlina, která již vytváří **semena** a zbytek rostliny **usychá**.

Víceleté rostliny mohou být jak byliny, tak i dřeviny. Byliny přežívají zimní období v **chráněných částech svého těla** jako jsou zásobní kořeny, cibule, hlízy, oddenky a další. (Okrasné byliny nazýváme také trvalky).

U dřevin pak rozlišujeme dvě možnosti. Rostlina před zimním obdobím **shazuje listy**, aby zabránila ztrátám vody a na rostlině **přežívá jen vrstva mezi kůrou a dřevem a pupeny**.

Druhá možnost je **zachování listů**, které chladu **odolávají** díky **voskovým vrstvám** na povrchu listů a **zahuštěnému obsahu uvnitř buněk**, které nepromrznou.

3) Zkontrolujte si správnost svých odpovědí v tabulce.

sněženka podsnežník - zimu přežívá v semenech a cibuli.	prvosienka jarní - zimu přežívá v semenech a oddenku.	vlčí mák - zimu přežívá pouze v semenech	ostrožka stračka - zimu přežívá pouze v semenech
orsej jarní - zimu přežívá v semenech a hlízách	heřmánek pravý - zimu přežívá pouze v semenech	česnek kuchyňský - zimu přežívá v semenech a cibuli.	podběl lékařský - zimu přežívá v semenech a oddenku.