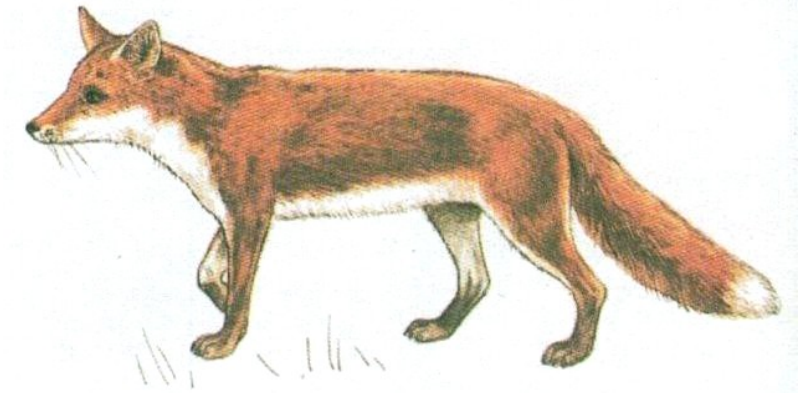
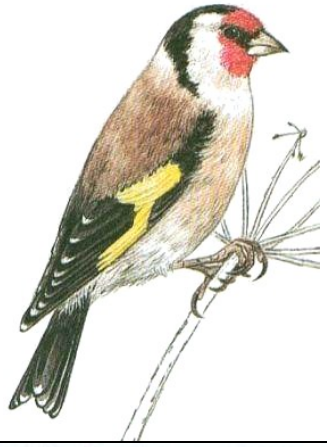
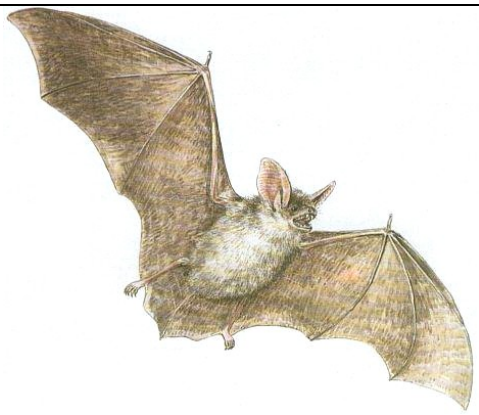
ŽIVOČICHOVÉ V ZIMNÍM OBDOBÍ

1) Prohlédněte si obrázky živočichů a rozdělte je na dvě skupiny podle, zda je **MŮŽETE či NEMŮŽETE pozorovat** ve volné přírodě **v zimním období**.







2) U živočichů, které nemůžete spatřit ve volné přírodě v zimě rozhodněte, **jakým způsobem TRÁVÍ ZIMNÍ OBDOBÍ**.

3) Přečtěte si následující text a opravte případné chyby.

Všechny živočichy můžeme na základě mechanismů, kterými se přizpůsobují okolní teplotě, rozdělit na dvě skupiny – **živočichy s teplotou těla proměnlivou a teplotou těla stálou**.

Živočichové s teplotou těla proměnlivou (dříve označovaní jako studenokrevní) nemají mechanismy, kterými by mohli sami regulovat svou tělesnou teplotu a ta je proto **vždy závislá na teplotě vnějšího prostředí**. S příchodem chladných dnů se tak zpomalují až zastavují jejich tělesné funkce a upadají do **STAVU STRNULOSTI**. Patří sem všichni **bezobratlí** živočichové, z obratlovců pak **ryby, obojživelníci** a **plazi**.

Živočichové s teplotou těla stálou (dříve označovaní jako teplokrevní) - tedy všichni **ptáci a savci** - si dovedou **udržet stálou tělesnou teplotu i navzdory měnící se teplotě okolí**. K tomu jim pomáhá například hustší srst či peří a tukové zásoby. Udržet si stálou tělesnou teplotu **vyžaduje hodně energie**, proto potřebují i v zimním období dostatečné množství potravy. Někteří ptáci proto na zimu **migrují** za potravou do Středomoří či Afriky, savci zase upadají do **zimního spánku**.

4) Zkontrolujte si podle tabulky, jak živočichové na obrázcích tráví zimní období.

skřivan polní odlétá do jižní Evropy	liška obecná je po celý rok aktivní	
stehlík obecný je stálý, u nás žije po celý rok	ježek východní spí zimním spánkem	ještěrka zelená tráví zimu se stavu strnulosti
rehek zahradní odlétá do Jižní Evropy	skokan zelený tráví zimu se stavu strnulosti	netopýr ušatý spí zimním spánkem
zajíc polní je po celý rok aktivní	strakapoud velký je stálý, u nás žije po celý rok	užovka obojková tráví zimu se stavu strnulosti i