

INFO RÁMEČEK PRO DOSPĚLÉ - JARO KVETE

Jarní byliny nabízí skvělou příležitost k bádání a hledání vztahů v přírodě. Děti mohou díky pozorování a pár informacím samy objevit propojení a souvislosti. **Pokud tyto souvislosti odhalí samy děti, navíc venku, všechny nové informace a zkušenosti jsou velmi silné**, propojené s emocemi, příběhem a mozek je nejen snadno uchovává, ale následně s nimi v budoucnu snadněji pracuje.

SOUVISLOSTI, KTERÉ MŮŽEME S DĚTMI OBJEVOVAT

1. Nadzemní části jarních bylin jsou **většinou mírně jedovaté, jako obrana proti býložravcům** (proti sežráním na jaře, kdy je málo zelené potravy).

2. Byliny, které kvetou na jaře často využívají brzký jarní čas, kdy ještě stromy nemají listů a mají tedy v přízemní části pro své vlastní listy **dostatek slunce (pro fotosyntézu)**. Zelené listy bylin jarního aspektu brzy odumírají, jakmile listy načerpaly dostatek sluneční energie, přeměnily ji v zásobní látky a uložily je na rok do „trezoru“ (oddenku, cibule, hlízy atd.)

3. Kvetoucí byliny jarního aspektu mají nashromážděné živiny z loňské vegetační sezóny, **proto mohou růst a kvést rychleji, než byliny, které mají pouze kořenový systém**. K uchování živin používají různé strategie (oddenek, hlízu, cibulku atd.).

4. Jarní byliny kvetou výraznými barvami, aby přilákaly hmyzí **opylovače**. Zajišťují si tak pohlavní rozmnožování - přenos pylu z květu na květ. Jinak se řada jarních bylin rozmnožuje i **nepohlavně** (vegetativně – cibulkami, oddenky atd.). Pro hmyz jsou první jarní květy velmi cenným zdrojem potravy.

Dřeviny, které se rozmnožují větrosprašně (používají vítr k rozšiřování jejich pylu), využívají také jarní období, kdy ještě nejsou na stromech tak velké listy a pyl se tedy na nich tolik nezachycuje (zvětšuje se tak pravděpodobnost, že pyl dolétne kam má a oplodní vajíčko).

