**Přírodověda 4. třída – náhradní práce na týden 20. - 24. 4.**

Dobrý den!

Děkuji všem, kteří mi posílají hotové úkoly. Jste skvělí! Všechno si píšu a pamatuju :-).

A ti, kteří se zatím moc nezapojili, tak vás prosím, ať si to aspoň zakládáte. Až se vráte do školy, bude to děs běs než to dáme dohromady. Však si to pamatujeme z vlastivědy, že… :-)

Dnes si ještě povíme něco o rostlinách. Nebo možná spíš zopakujeme, protože to určitě už všechno všichni známe :-).

**Co všechno potřebují rostliny k životu?**

- vodu, živiny, teplo, světlo,

Jak se to do rostlin dostane?

VODA – vodu přijímá rostlina kořeny z půdy.

Spolu s vodou přijímá i ŽIVINY, které jsou ve vodě rozpuštěné.

SVĚTLO a TEPLO – nutné pro život a růst rostlin

- pokud je dostatek světla a tepla, rostliny rostou (od jara do podzimu)

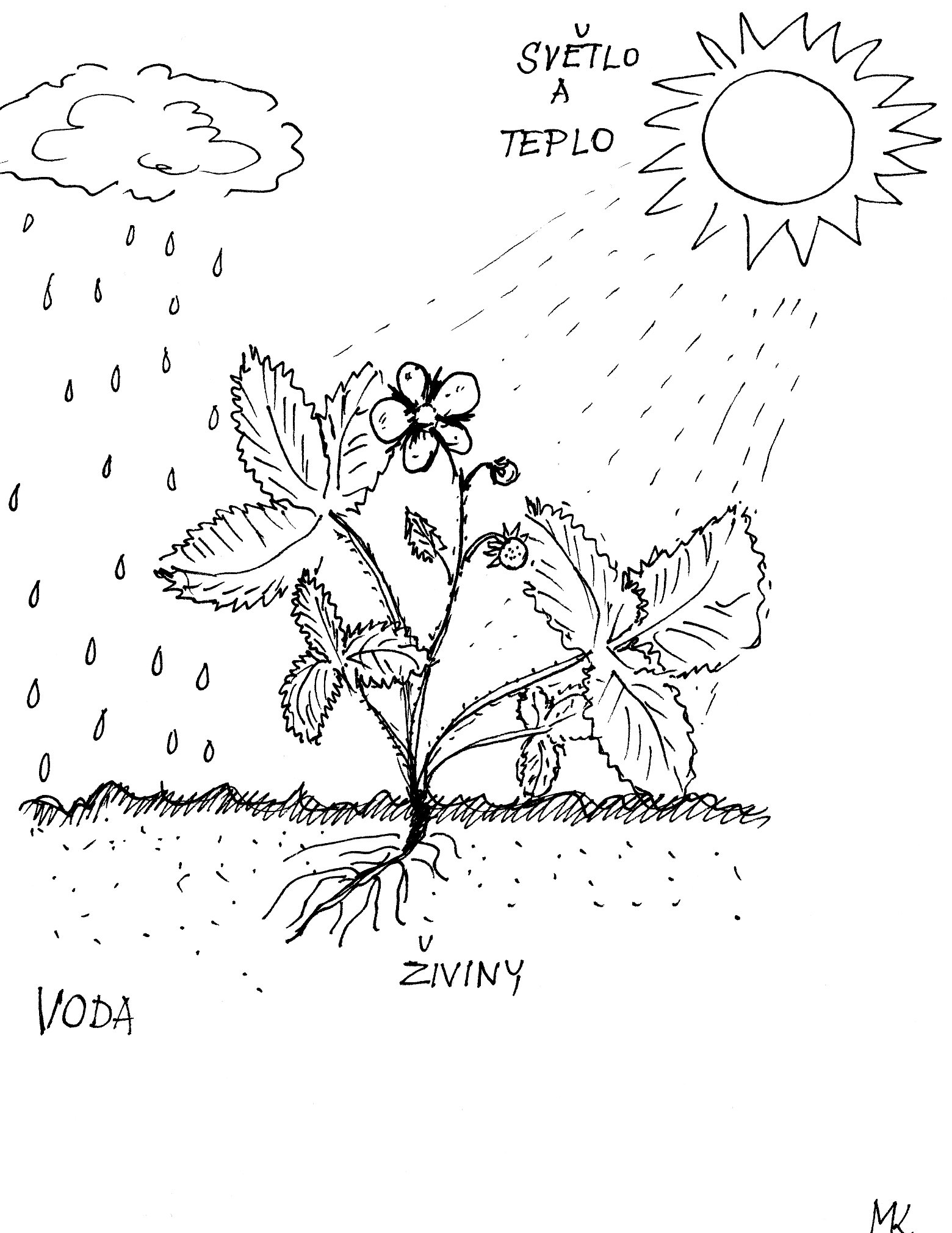
- v zimě je nedostatek – rostliny nerostou, přezimují.

- stromy shodí listy

- tulipány nebo sněženky či bledule se stáhnou do cibulky v zemi a tak přezimují

- semena rostlin – přezimují v zemi

podívej se na obrázek – vybarvi si ho:

V učebnici na str. 60/61 najdete popsané, jak roste a rozmnožuje se javor. Spousta rostlin to má podobně.

Už víme, že stonek stromů se nazývá KMEN a je dřevnatý.

Trávy a obilí mají dutý stonek – jmenuje se STÉBLO

- je pevné a pružné

- nezlomí se

- má zesílené části – kolénka

Druhy rostlin

- **zahradní** – rostou na zahradě

- **pokojové** – pěstujeme je v bytě

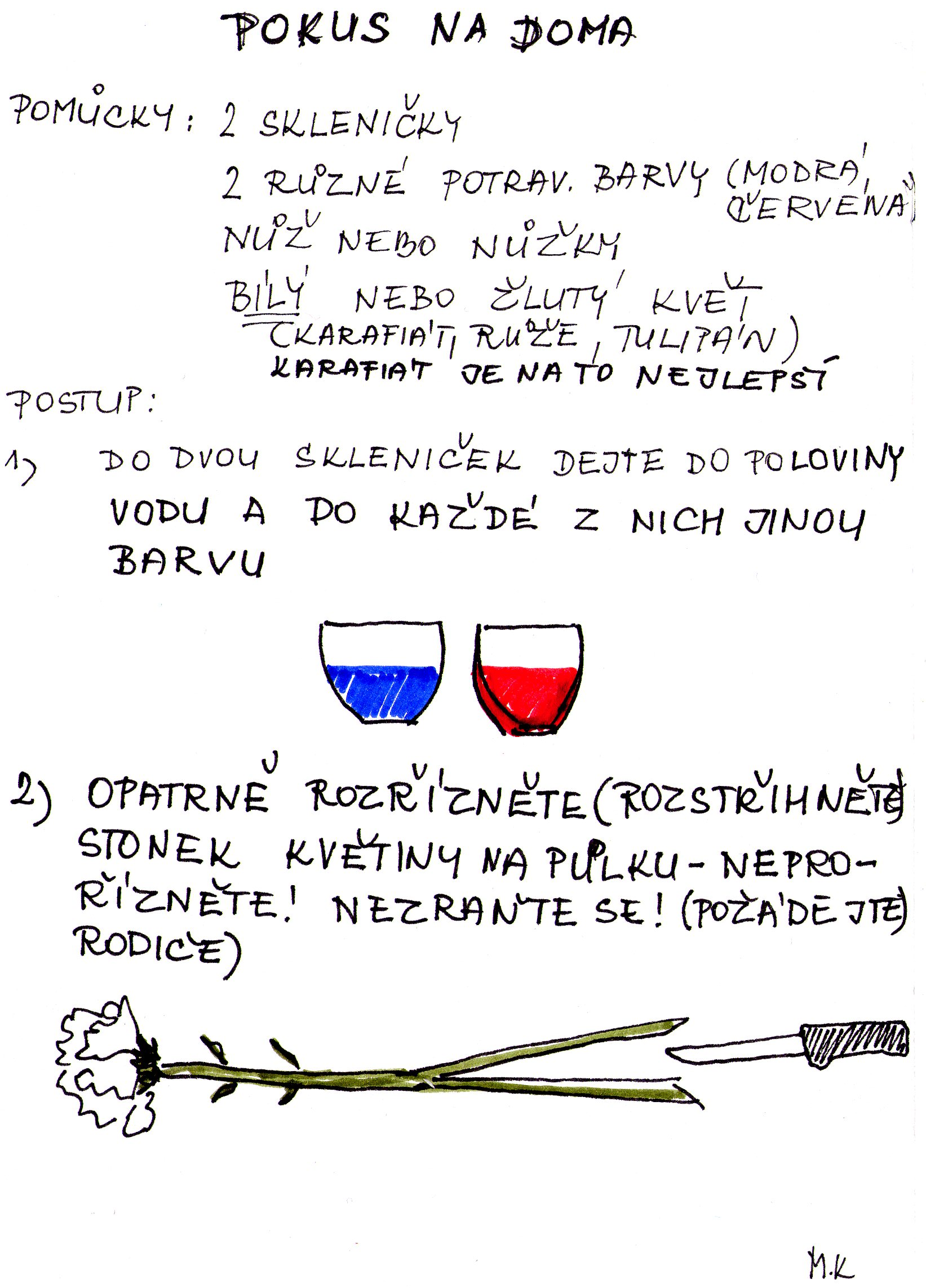
- **květiny** – rostliny ozdobné květem

- **zákonem chráněné** – rostliny, které nesmíme trhat, protože jich je v přírodě málo a hrozí jim vyhubení (například bledule)

Místa, kde jsou chráněná všechny rostliny i zvířata – REZERVACE )Třeba Krkonoše – to je Národní park)

- v rezervaci platí přísná pravidla, smí se chodit jen po vyznačených cestách, nesmí se trhat rostliny, rušit zvířata, dělat oheň, křičet a jinak rušit, jezdit na kole (pokud tam nejsou cyklostezky) a podobně

podívejte se, prosím, do pracovního sešitu, kde jste skončili a pomalu a lehce pokračujte až po stranu 30. to všechno bychom měli mít za sebou. Kdo nemá PS nebo neví, tak se mi ozvěte [Monikaucitelka@seznam.cz](mailto:Monikaucitelka@seznam.cz). Ráda pomůžu, poradím, oskenuji pracovní sešit.

ÚKOL NA DOMA – pokus

Zkuste si podle návodu udělat pokus (není to povinné, ale je to efektní)

Nejvhodnější kytka je bílý karafiát. Nebo bílá růže.

