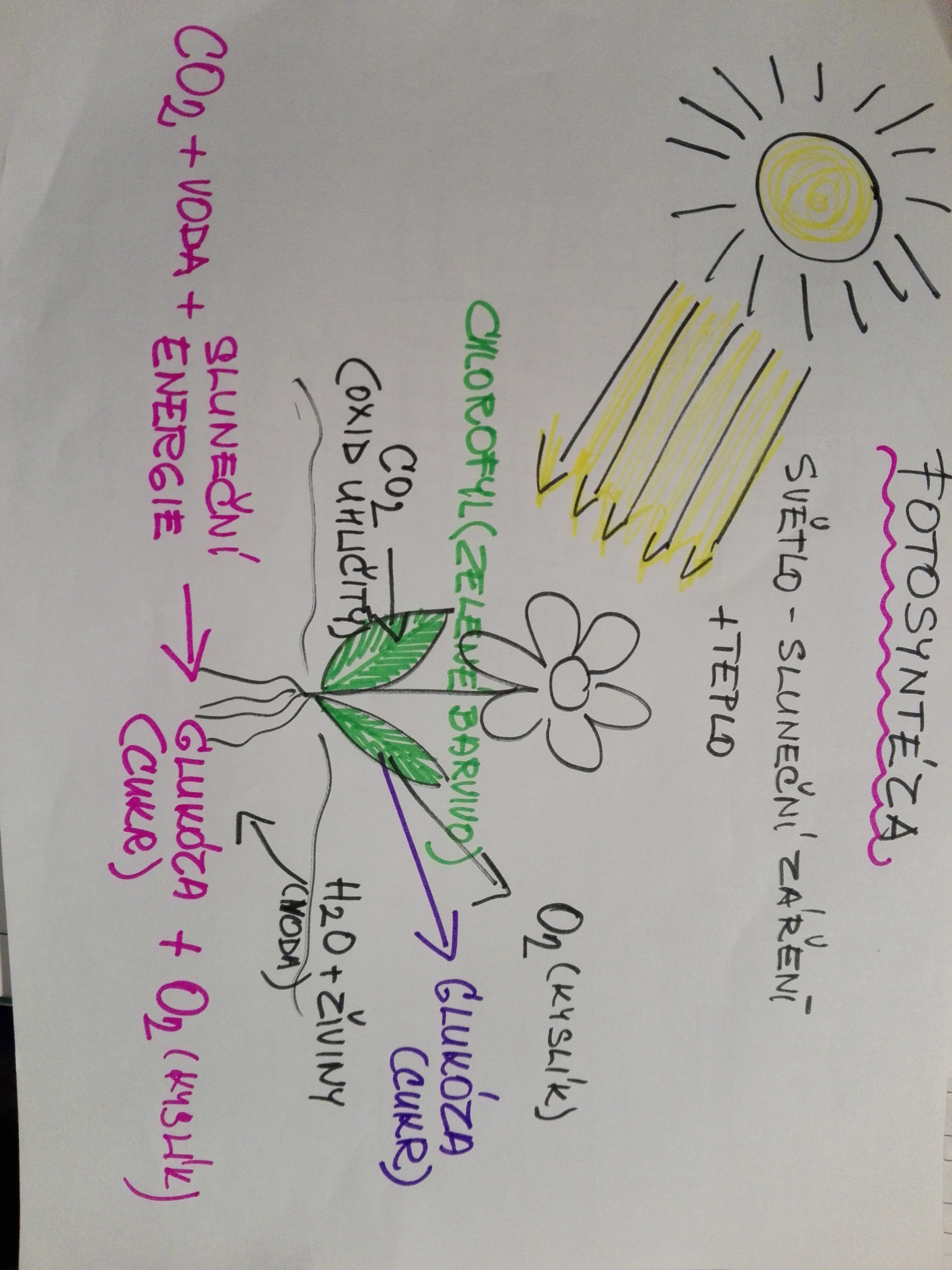
**Chemie – 9. roční – náhradní práce za 14. 4.**

Dobrý den!

Děkuji všem, kteří mi zaslali své práce. Ještě jsem se k nim nedostala, ale zítra se na ně podívám.

Vážím si vašeho přístupu.

Dnes se na chvíli vrátíme k minulé hodině. Bavili jsme se o **sacharidech – cukrech.**

Uvedla jsem, že v rostlinách vznikají při fotosyntéze.

Nejsem si jistá, že si vybavíte, jak taková **fotosyntéza** probíhá. Nakreslila jsem vám obrázek.

Chtěl bych, abyste si pamatovali tu rovnici, která je pod obrázkem napsaná. To je důležité.

Další organické sloučeniny jsou **TUKY**

**-** významná složka potravy živočichů

- zásobní látka – organismus si ukládá energii do tuků

- obsaženy v semenech rostlin (mák, slunečnice, dýně, řepka olejka,…)

udělejte si pokus popsaný v učebnici na str. 37 – mezi dvěma listy papíru rozdrťte semeno – třeba slunečnicové. Vznikne mastná skvrna. Můžete se na ni podívat proti světlu. Podařilo by se nám ji rozpustit v benzínu.

Tuky dělíme podle původu na

- **rostlinné** – **oleje** – získávají se lisováním rozdrcených semenech

-margaríny – vyrábějí se z olejů chemicky . ztužováním

- **živočišné** – **máslo** (stlučením smetany a odstranění tekuté složky)

**sádlo** – vyškvaření vepřového tuku

Použití:

- strava

- výroba mýdla (působením hydroxidů sodného nebo draselného)

Významnou složkou potravy jsou **BÍLKOVINY**

- jsou obsaženy v každém organizmu

- jsou to látky nezbytné pro život

- složité sloučeniny

- složka potravy (významná)

- obsaženy v luštěninách, mase, vejcích, tvarohu, sýrech,…

Zkuste odpovědět na otázku na straně 38 :-)

Odpověď mi pošlete na Monikaucitelka @seznam.cz

Mějte se krásně!

M. Kárníková