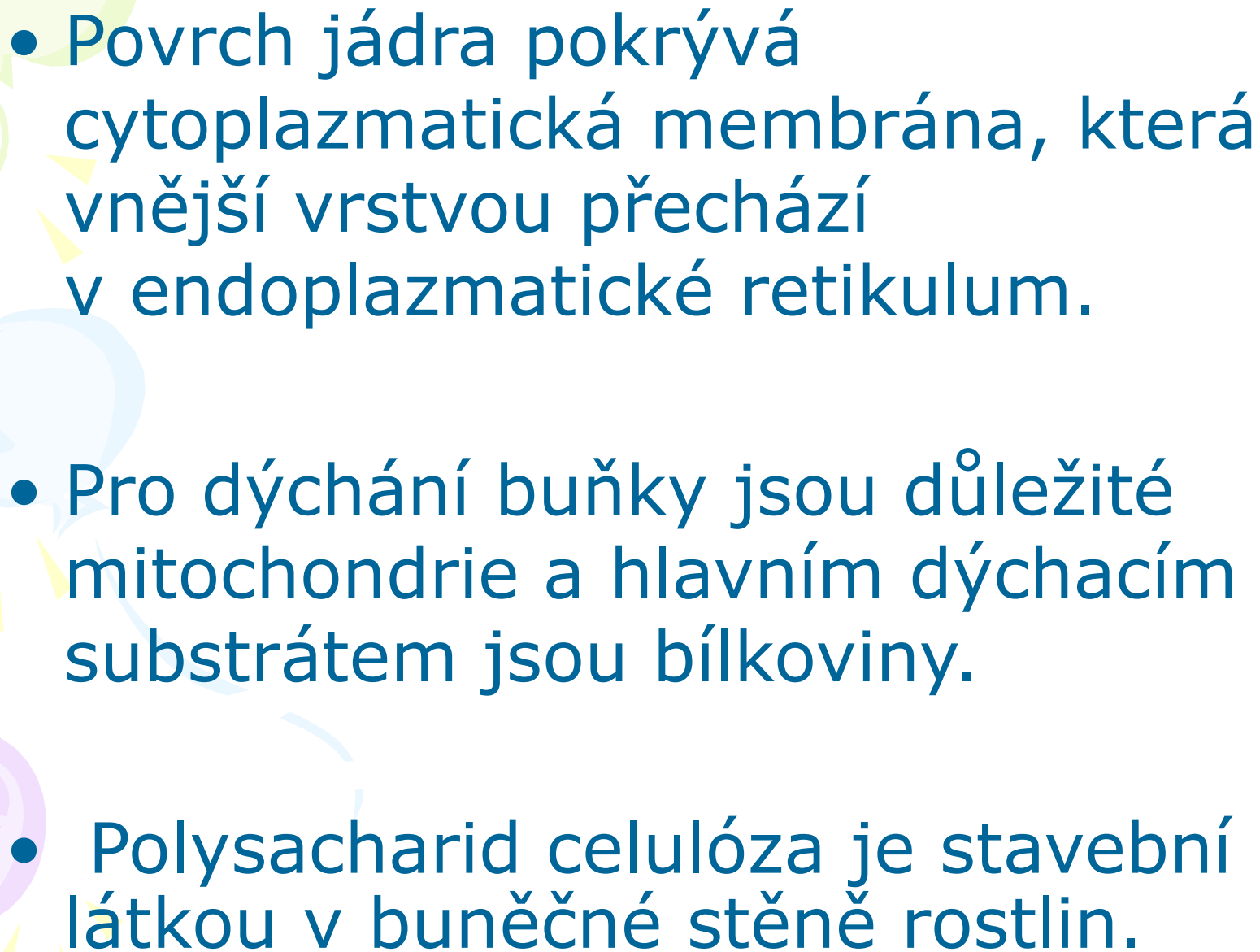


- Rostlinná pletiva – vyhledej chyby - autor Mgr. Monika Kratochvílová
- V buněčné stěně se také nachází většina rostlinných organel.
- Uvnitř buňky je zpravidla jedno jádro s haploidním počtem chromozomů, jejich hlavní složkou je hmota z DNA a bílkovin – chromatida.

- 
- Povrch jádra pokrývá cytoplazmatická membrána, která vnější vrstvou přechází v endoplazmatické retikulum.
 - Pro dýchání buňky jsou důležité mitochondrie a hlavním dýchacím substrátem jsou bílkoviny.
 - Polysacharid celulóza je stavební látkou v buněčné stěně rostlin.



- Typickou rostlinnou organelou jsou plastidy, zejména fotosynteticky aktivní leukoplasty a chloroplasty.

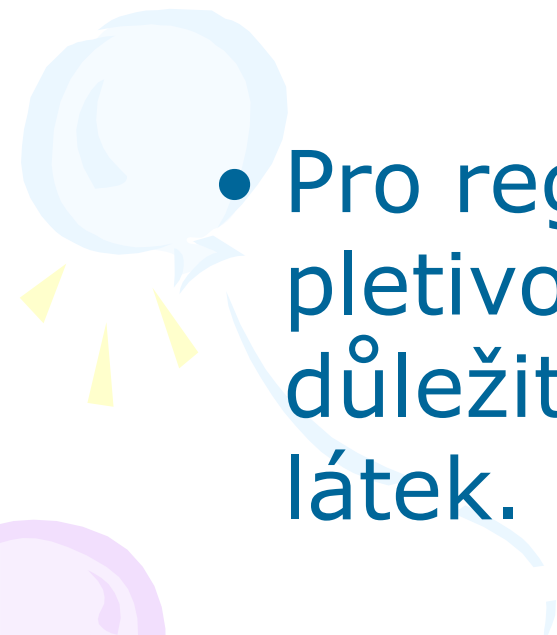


- Buňky rostlin vytvářejí pletiva.

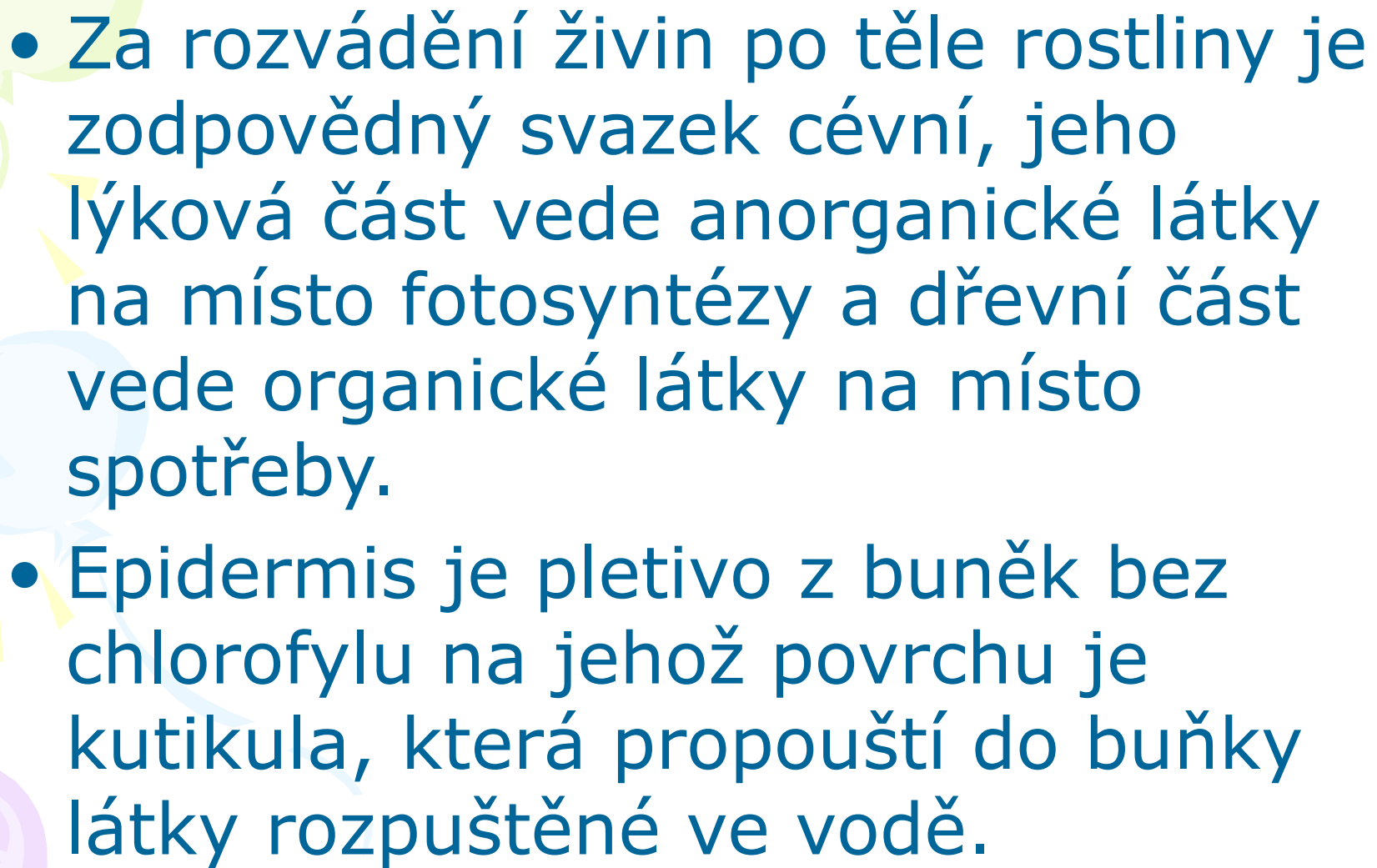


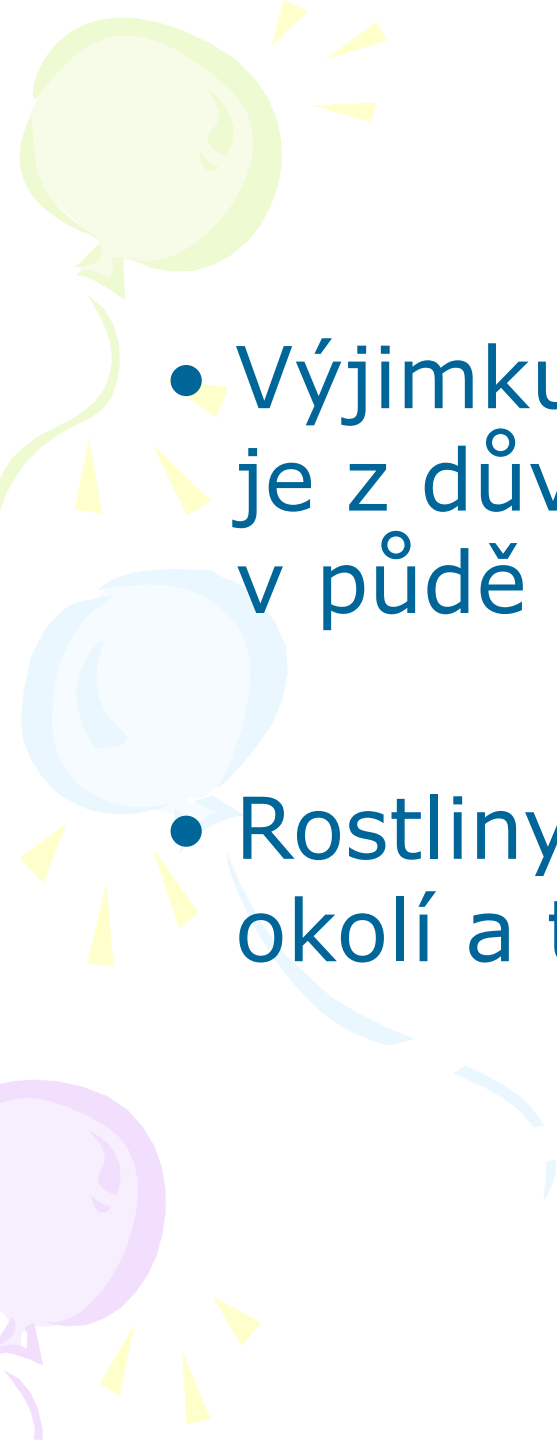
- Rozlišujeme druhy podle vzniku, uspořádání, barevnosti a funkce.

- 
- Nepravé pletivo parenchym je u rostlin jedno z nejběžnějších.

- 
- Pro regeneraci rostliny je důležité pletivo kalus, meristémy jsou zase důležité pro ukládání zásobních látek.



- 
- Za rozvádění živin po těle rostliny je zodpovědný svazek cévní, jeho lýková část vede anorganické látky na místo fotosyntézy a dřevní část vede organické látky na místo spotřeby.
 - Epidermis je pletivo z buněk bez chlorofylu na jehož povrchu je kutikula, která propouští do buňky látky rozpuštěné ve vodě.

- 
- Výjimku tvoří pokožka kořenů, která je z důvodu pevnějšího uchycení v půdě bez kutikuly.
 - Rostliny mají velký význam pro své okolí a také pro člověka.

A decorative background on the left side of the slide features a light green balloon at the top, a light blue balloon in the middle, and a light purple balloon at the bottom. Yellow streamers and small yellow triangles are scattered around the balloons.

Zdroje:

- Jelínek, J., Zicháček, V. Biologie pro gymnázia, 6. vydání, 2003, Olomouc, ISBN 80-7182-159-4
- Kincl, L., Kincl, M., Jakrlová, J., Biologie rostlin pro 1. ročník gymnázia, 3. vydání, Fortuna Praha: Pardubice 2003, ISMB 80-7168-736-7