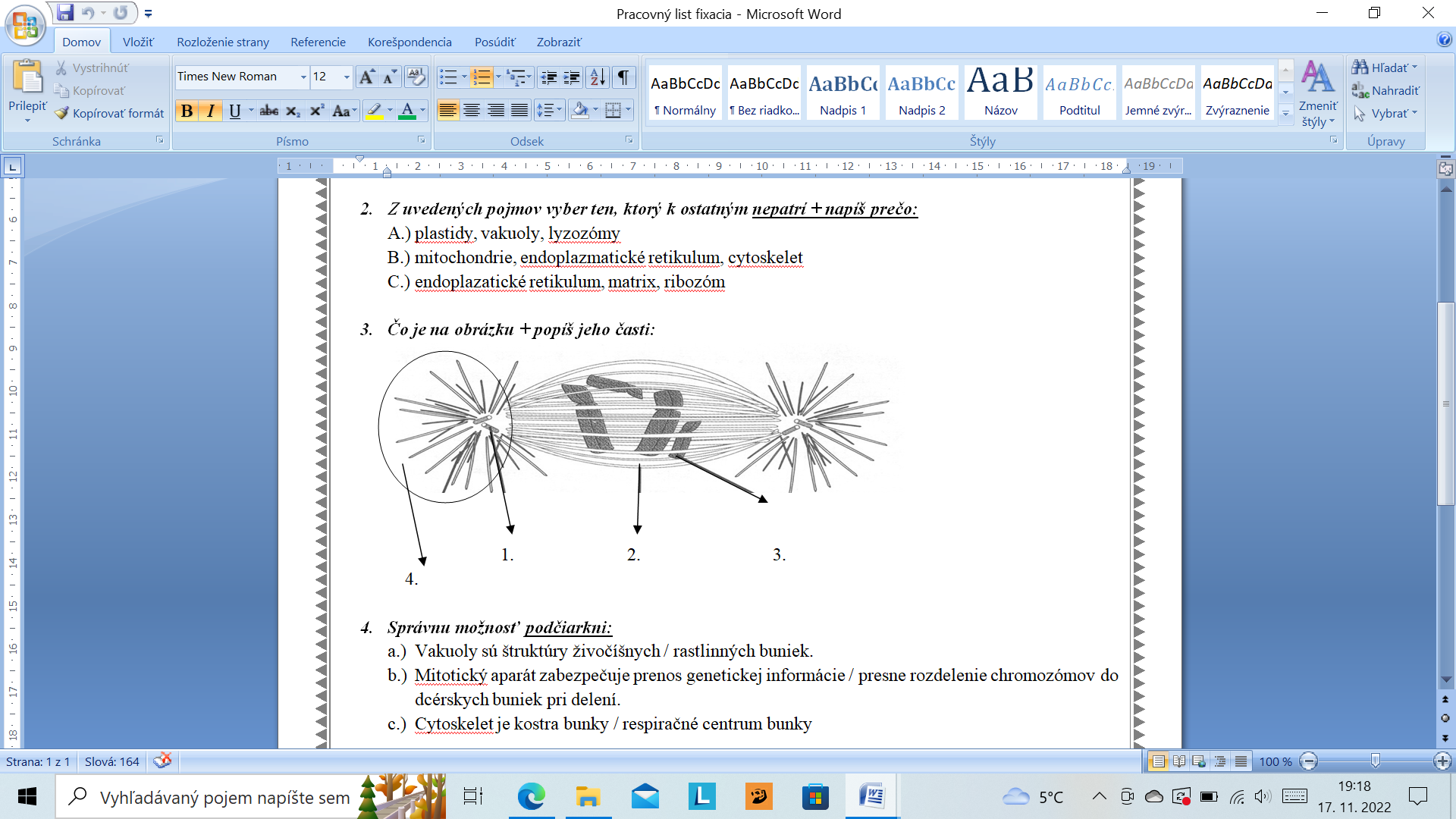
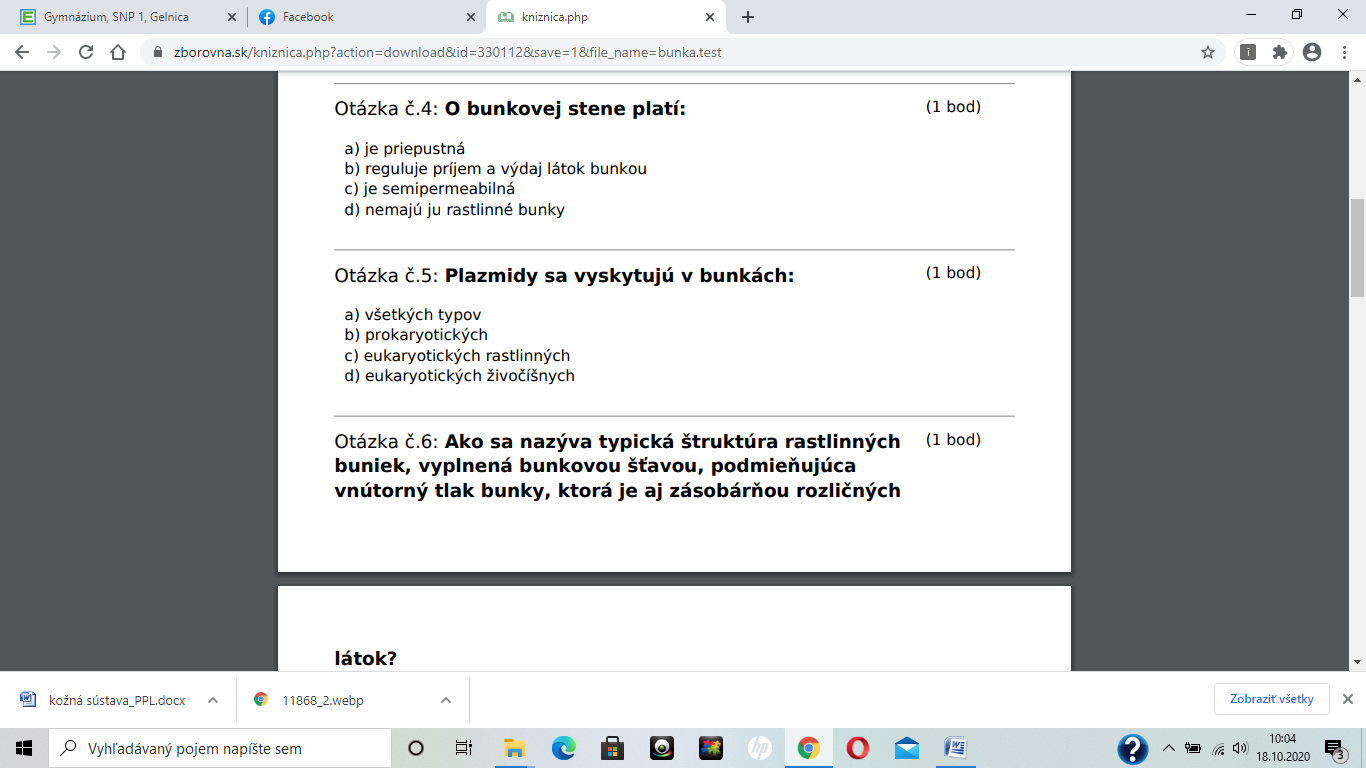
**Tematická písomka z biológie** meno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(otázky od 1 po 6 vpisujte odpovede priamo do otázok, ostatné píšte na druhú stranu písomky/

1. ***Správnu možnosť podčiarkni:***
2. Vakuoly sú štruktúry živočíšnych / rastlinných buniek.
3. Mitotický aparát zabezpečuje prenos genetickej informácie / presne rozdelenie chromozómov do dcérskych buniek pri delení.
4. Cytoskelet je kostra bunky / respiračné centrum bunky
5. **Napíšte, akú funkciu majú v bunke:**
6. jadro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. cytoplazmatická membrána \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. ribozómy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_





**6/ Vymenujte tri membránové štruktúry / organely eukaryotickej bunky:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7/Čím boli známi?** ARISTOTELES, CARL LINNÉ, L. PASTEUR, PURKYŇE

**7/ Endoplazmatické retikulum** – membránová / fibrilárna organela? Súčasť ktorej bunky, funkcia, typy (+ rozdiel medzi nimi)

**8/Nakreslite chloroplast** – popíšte jeho častí + napíšte súčasťou ktorej bunky sú.

**9/Mikroskop** – čo to je? Kde bola zahájená jeho výroba? Kto skonštruoval 1.predchodcu mikroskopu?

+ z akých 2 hlavných častí sa skladá a čo k ním patrí?

**10.Porovnajte** BUNKOVÚ STENU s CYTOPLAZMATICKOU MEMBRÁNOU (aké bunky ich majú – ich funkciu, priepustnosť)