**Opiš otázky zezadu do sešitu, odpověz. Odpovědi ofoť a pošli do 26.5.2020.**

1. **Co popisuje gravitační konstanta“g“? Jaká je její hodnota?**
2. **Co je to síla a jak vypočítáme gravitační sílu?**
3. **Co je to stav zelektronování těles. Jak ho dosáhneme?**
4. **Nakresli a popiš stavbu atomu.**
5. **Co je to elektroskop a elektrometr?**

**Přepiš do sešitu výpisky z nové látky:**

**ELEKTRICKÉ VODIČE A NEVODIČE**

**Elektrický vodič** = látka, která dobře vede elektrický náboj - proud

•elektrický proud= proud nabitých částic, např. elektrony nebo ionty

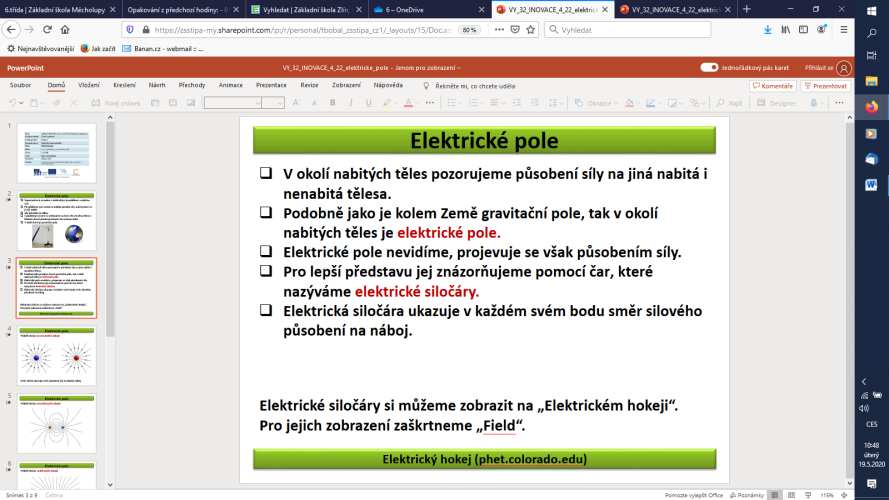
•říkáme, že elektrony a ionty jsou nositelé náboje

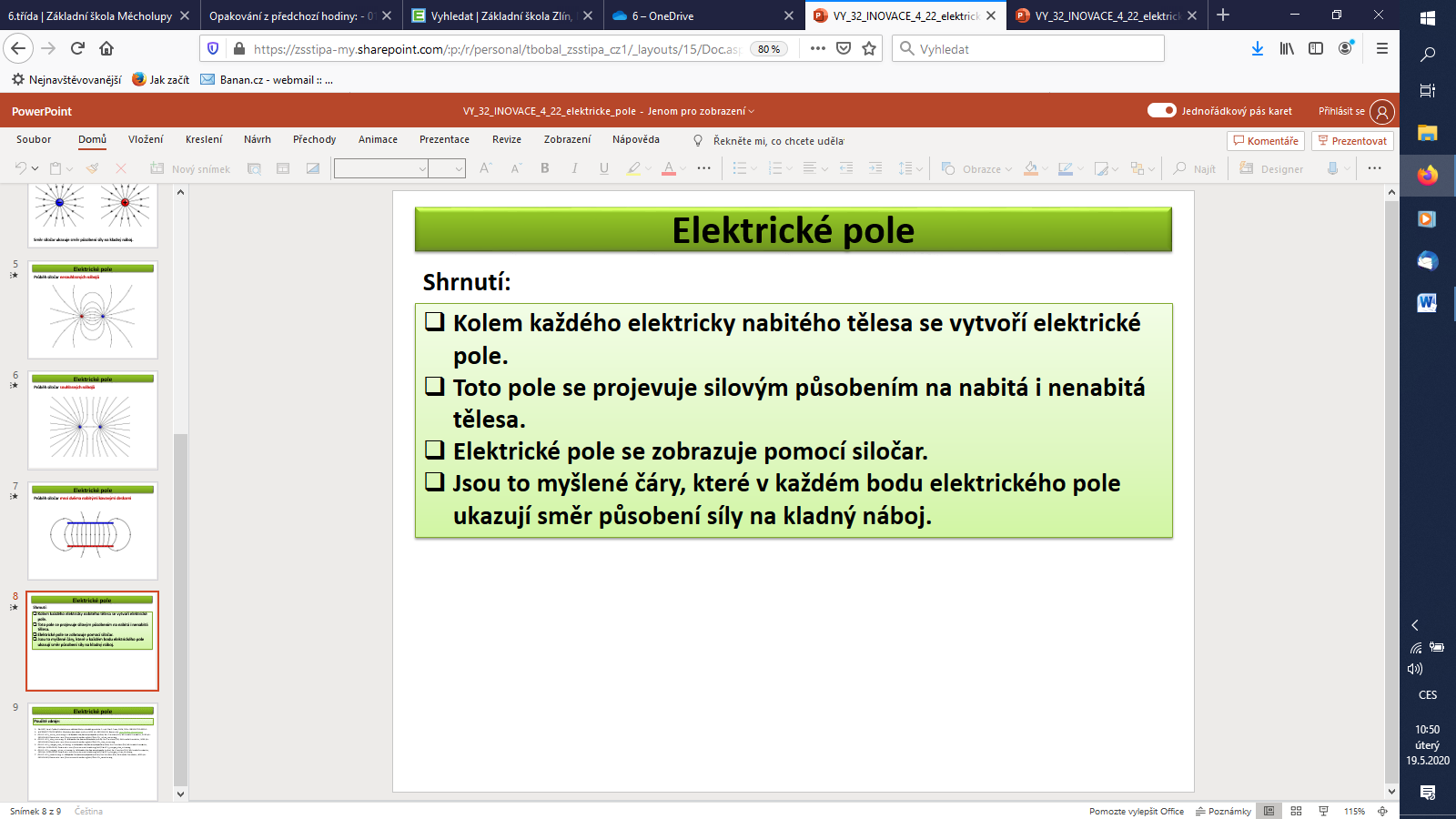
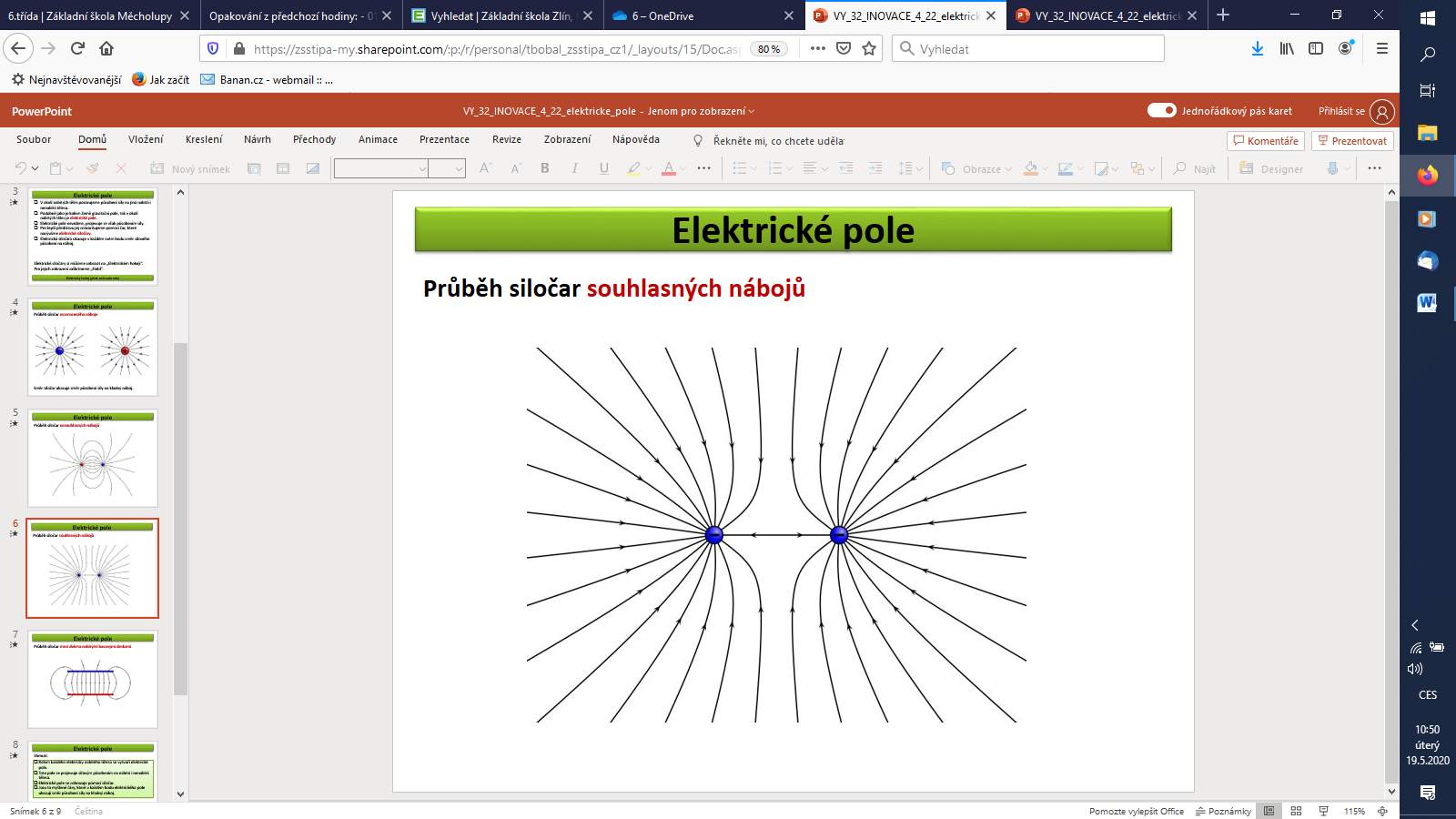
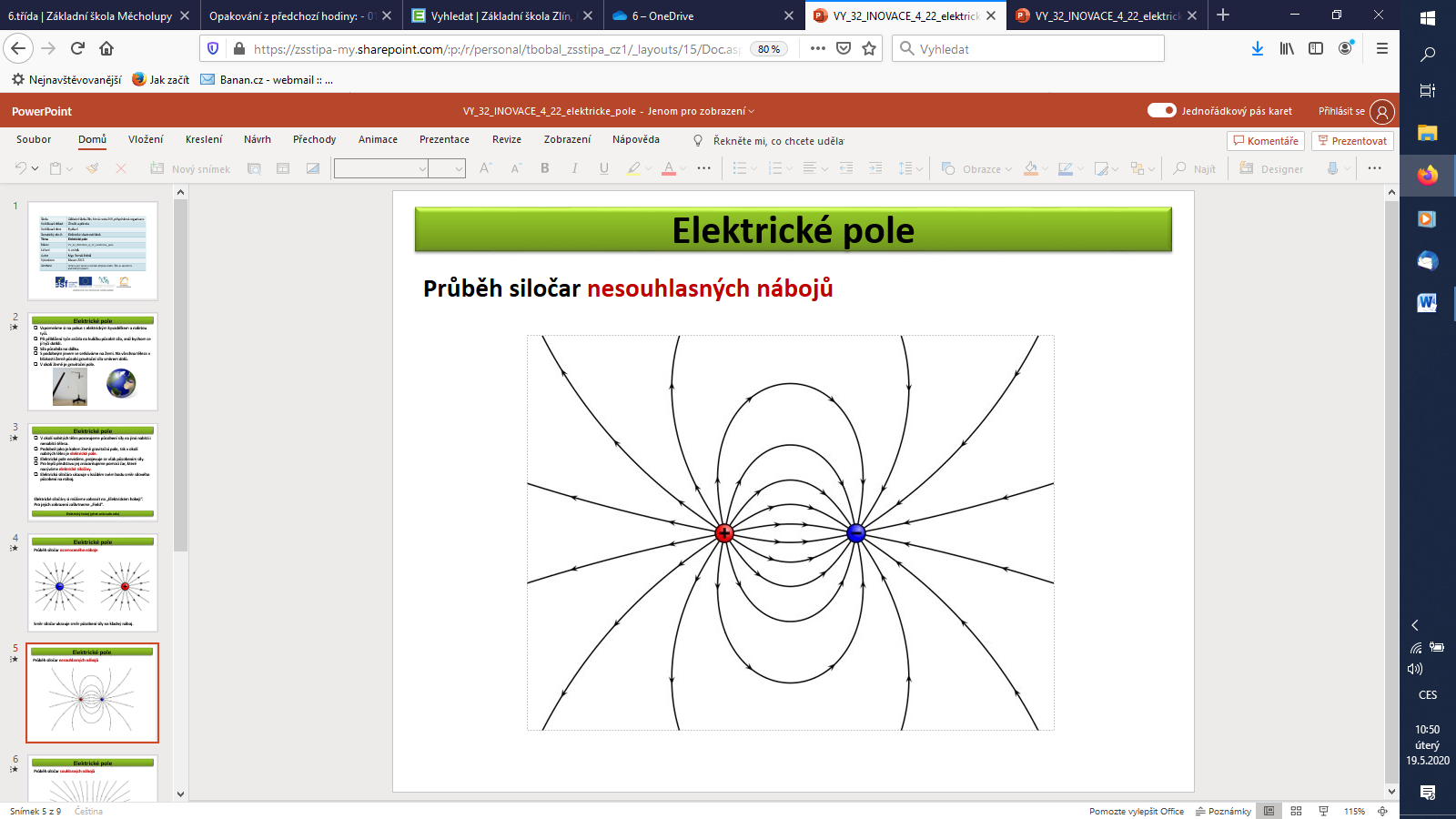
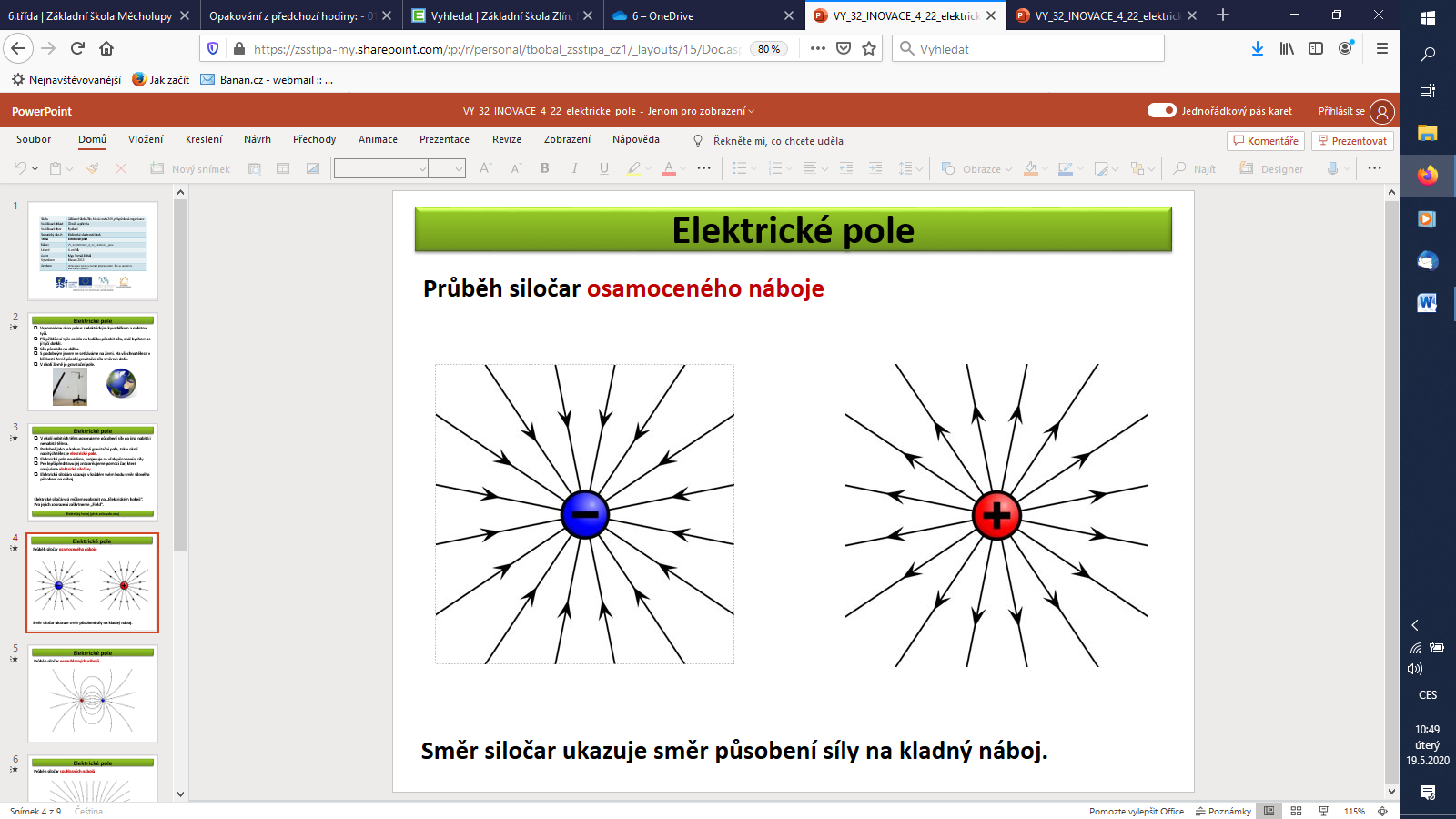
•**vodiče kovy**– měď, hliník,stříbro, nositel náboje je elektron, **kapaliny**– roztoky solí, kyselin, nositeli jsou ionty a elektrony**, plyny**– výboj způsobený vysokým napětím, nositeli jsou ionty a elektrony

**Elektrický polovodič** – vede náboj -proud výrazně méně než vodič, vodivost roste s teplotou, např. polokovy: křemík, germanium; a z nich polovodičové součástky

**Elektrický nevodič** = **izolant**– látka, která nevede náboj -proud vůbec, používá se jako izolace, ochrana proti el. proudu, např. plast, sklo

**!!!SPOJÍLME-LI NABITÉ TĚLESO VODIVĚ SE ZEMÍ, VYBIJE SE!!!**

**ELEKTRICKÉ POLE**



**ELEKTRICKÝ VÝBOJ, BLESK A OCHRANA PROTI NĚMU**

