1. Typy počítačů, hlavní části počítače, periferní zařízení.
2. Software - rozdělení (aplikační, operační) + příklady. Vývoj a popis OS Windows. Fáze vývoje programu, licencování software, počítače a právo.
3. Počítačové sítě (výhody, nevýhody, dělení), internet, intranet, extranet. Hardware počítačových sítí.
4. Uchovávání a přenos dat (media), archivace, záloha. Ochrana dat před zneužitím a před zničením, viry.
5. Internet - URL, WWW, HTTP, ISP, FTP, doména, prohlížeč - domovská stránka, oblíbené položky, historie, dočasné soubory, osobní údaje. Vyhledávání na Internetu
6. MS Outlook - práce s poštou, nastavení emailového účtu, základní nastavení aplikace, kontakty, úkoly, kalendář
7. MS Word - formátování dokumentu (stránka, písmo, odstavec), obrázky a grafické objekty
8. MS Word - tvorba a úprava tabulek, hromadná korespondence
9. MS Word - styly, obsah, seznam obrázků, záhlaví, zápatí, oddíly
10. MS Excel - vkládání a editace dat, tvorba a úprava tabulky
11. MS Excel - práce s více listy a sešity, použití vzorců a funkcí
12. MS Excel - tvorba a úprava grafů, záhlaví, zápatí, vzhled stránky, příprava tisku
13. MS Excel - filtrování a řazení dat, souhrny, kontingenční tabulka a graf
14. Databáze - principy návrhu databáze, základní pojmy z oblasti databází, tvorba a úprava tabulek, relace, filtrování a výběr dat

15. MS PowerPoint - základní úpravy prezentace (formát písma, odrážky,…), rozvržení snímku, předloha, šablony
16. MS PowerPoint - vytváření organizačních schémat, nastavení animací, přechodů snímků, vlastní prezentace
17. Počítačová grafika - základní pojmy, rozdělení grafiky, grafické formáty, digitální fotoaparát
18. Počítačová grafika - úprava fotografií (velikost, výřez, otočení, překlopení, perspektiva, barevné podání, text, filtry)
19. Počítačová grafika – retuš, princip tvorby koláže (výběry, vrstvy)
20. Práce s vektorovou grafikou

Zpracoval(a): Ing. Petr Vinkler ..... 11.9.26
datum a podpis

Projednáno předmětovou komisí: ..... 14.9.2026
datum a podpis předsedy PK

Schválil (ředitel školy): .....
podpis