

Gépelemek-módszertan (témakörök a vizsgára való felkészüléshez)

1. A gépelemek-módszertan fogalma, tárgya. A gépelemek tanítás célja és feladatai.
2. A gépelemek tantárgy tartalma. A tananyag elrendezése. Tananyagelemzés (strukturális, mennyiségi, minőségi).
3. A gépelemek tantárgy tanításának sajátosságai. (Képi, fogalmi és konkrét gondolkodás. Térszemlélet, térképzelet.)
4. A gépelemek tantárgy tanításának sajátosságai. (Problémamegoldás. Kombinatív és funkcionális gondolkodás.)
5. A gépelemek tantárgy tanításának sajátosságai. (A szerkesztő tevékenység. Méretezési és kiválasztási feladatok.)
6. A gépelemek tanítás folyamata. Didaktikai feladatok a gépelemek tanítás folyamatában.
7. A tanítás-tanulás megszervezése a gépelemek tantárgy tanítása során.
8. Az ismeretközlés módszerei a gépelemek tanításában.
9. Audiovizuális eszközök alkalmazása a gépelemek tanításában.
10. Kérdés felelet módszer. A tanulás módszerei.
11. Feladatrendszeres tananyag-feldolgozás a gépelemek tanításában.
12. Programozott tananyag-feldolgozás. Programozási stratégiák.
13. A tanulók gépelemek tudásának ellenőrzése és értékelése. Tantárgytesztek.
14. A tantárgytesztek értékelése.
15. Felkészülés a gépelemek órákra. Tanmenet és óravázlat készítés.

Tóth Béláné, dr.
egyetemi tanár