

Szabóné Balogh Ágota (GFE PK):
Digitális kultúrára nevelés

Kulcsszavak: digitális kultúra, információs technológia, gondolkodás

Az előadás célja a digitális kultúrára nevelés fontosságának bemutatása különböző korosztályok esetében. 2020-ban megjelent az új Nemzeti Alaptanterv (NAT), mely a közoktatásban is bevezette a digitális kultúra fogalmát. A kezdeti számítástechnika, majd informatika tantárgyak tartalmi bővítését szükségessé tették a digitális technológiák és alkalmazási lehetőségeinek a fejlődése. Hangsúlyosan jelentős feladat a digitális írástudás, a problémamegoldás informatikai eszközökkel és módszerekkel, az információs technológiák megismerése, az informatikai eszközök használata és ezek fejlesztése. Kérdésként felmerül, hogy milyen lehetőségek segítik a digitális kultúrára való nevelést? Milyen pedagógiai eszközök segítik a digitális írástudás (internetes kommunikáció, szöveges, rajzos dokumentumok készítése), problémamegoldás és gondolkodás (táblázatok, összetett problémák, algoritmusok, adatbázisok, programozás), információs technológiák (robotika, MI, mobil- és webes alkalmazások) megismerését. A digitális technológiák folyamatos fejlődése, megújulása újabb és újabb módszert, eszköztárat teremt a képességfejlesztésre, az oktatásra. Továbbá bemutatásra kerül, hogy milyen szerepet játszhatnak a problémamegoldás fejlesztésében a digitális lehetőségek. Hogyan integrálhatóak ezek a technológiák a gondolkodás fejlesztésében? A szerző a digitális környezetben való gondolkodásfejlesztés hatékonyságát is bemutatja a kapcsolódó mérési eredmények értékelése alapján. Ezen eredmények alátámasztják a digitális eszközök alkalmazhatóságát a gondolkodás fejlesztésében.