

## Darts Matek program illeszkedik a Nemzeti Alaptantervben meghatározottakhoz



### Digitális kompetenciák

A különböző felhasználói szoftverek, matematika tartalmú digitális applikációk és játékok alkalmazásán keresztül a matematika tanulása hozzájárul a tanulók digitális kultúrájának kialakításához.

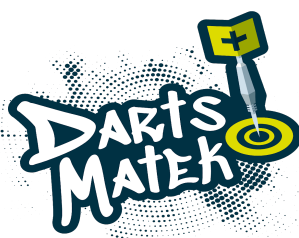
A matematika tanulás során hangsúlyos szerepet kap a problémamegoldás és az algoritmikus gondolkodás, ami szintén hozzájárulnak ezen kompetencia fejlesztéséhez.



### Személyes és társas kompetenciák

Fejleszti a kitartás, pontosság, figyelem és fegyelmesség képességét. Segít a döntéshozó folyamatok előkészítésében, mérlegelésében.

Megtanulhatják, hogyan osszák meg ötleteiket másokkal, hogyan segítsenek egymásnak, és megtanulják elfogadni mások álláspontját, felelősséget vállalnak a kitűzött cél elvégzéséért.



### A kreatív alkotás, önkifejezés és kulturális tudatosság kompetenciái

A matematika által a tanulók felismerhetik a gondolkodás logikai felépítésének eleganciáját, a matematikának a természethez, a művészetekhez, az épített környezethez és a tudományhoz fűződő viszonyát.



### Gondolkodás kompetenciái

A gondolkodás fejlesztése elsősorban konkrét problémák megoldásán keresztül történik. Előzetes tudásukat és tapasztalataikat használva alakítják ki stratégiájukat a megoldásra. Megtanulják és elfogadják, hogy több megoldás és módszer is lehetséges az eredmény elérésének céljából.



### Munkavállalói, innovációs és vállalkozói kompetenciák

A matematika tartalmú projektekben való részvétel segíti a későbbi munkavállalás szempontjából fontos készségek kialakulását: kreativitás, kritikai gondolkodás, problémamegoldás, kezdeményezőképeség, másokkal való együttműködés készsége.

#### 1-4. osztály

Ebben a szakaszban találkoznak már olyan egyszerű problémákkal, amelynek megoldásában szerepet játszik:

- Rendszerező gondolkodás
- Problémamegoldás
- Természetes számok és kapcsolataik
- Alapműveletek
- Függvényyszerű gondolkodás
- Matematikai kommunikáció
- Digitális eszköz használat

Ezen felmerülő problémák felfedezésére, rávezetésére, megoldására programunk kiváló lehetőséget biztosít.

#### 5-8. osztály

A tanítás fő vonala továbbra is a problémaközpontú, stratégiaalkotó és kombinatív képességeket fejlesztő módszereken alapul.

Ennél a korosztálynál a kiemelt cél a meglévő tudás készségszintjére emelése, ez által való magasabb szintekre lépés és fejlődés.