

Logikus gondolkodás fejlesztése

Koltai

Eszter

Enviado por Koltai Eszter el 2026. 06. 23., k - 13:50

Tipo de plan de clase / proyecto

Plan de clase

Sector

Pedagógia, oktatás

Tema o área de aprendizaje

logikus gondolkodás fejlesztése

Curso

9. évfolyam

Objetivos de aprendizaje y desarrollo

az egyén képes legyen az információkat rendszerezni, az összefüggéseket felismerni, megalapozott következtetéseket levonni, valamint problémákat hatékonyan és önállóan megoldani.

Conceptos

IQ, logika, következtetés, összefüggés

Herramientas necesarias

logikai feladatlapok, táblázatok, diagrammok

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

A logikus gondolkodás alapvető szerepet játszik a mindennapi életben, a tanulásban és a problémamegoldásban. Segíti az információk rendszerezését, az összefüggések felismerését, valamint a megalapozott döntések meghozatalát. A fejlesztés célja az elemző, következtető és problémamegoldó képességek erősítése, valamint a kritikai gondolkodás és a rendszerszemlélet kialakítása. A foglalkozások során a résztvevők különböző logikai feladatokon, játékokon és gyakorlati helyzeteken keresztül fejlesztik gondolkodási készségeiket.

Desarrollo del plan de clase / proyecto

Előkészítés

Cél: A résztvevők előzetes tudásának és gondolkodási szintjének felmérése.

Tevékenységek:

- Rövid bemeneti felmérés (logikai feladatok, rejtvények).
- Megfigyelés a problémamegoldási folyamat során.
- Fejlesztési célok egyéni vagy csoportos meghatározása.

Eszközök:

- Feladatlapok
- Megfigyelési lap
- Írószerek

2. Ráhangolódás és motiváció

Cél: Az érdeklődés felkeltése és a pozitív tanulási légkör kialakítása.

Tevékenységek:

- Rövid logikai játék vagy fejtörő.
- Közös beszélgetés a logikus gondolkodás mindennapi szerepéről.
- Egyszerű problémák közös megoldása.

Időtartam: 10–15 perc

Eszközök:

- Kártyák
- Képek
- Interaktív feladatok

3. Készségfejlesztő szakasz

Cél: Az elemző, következtető és problémamegoldó képességek fejlesztése.

A) Összefüggések felismerése

Tevékenységek:

- Sorozatok folytatása.
- Kategorizáló feladatok.
- Hasonlóságok és különbségek keresése.

Fejlesztett készségek:

- Mintázatfelismerés

- Elemzés
- Figyelem

B) Logikai következtetések gyakorlása

Tevékenységek:

- Igaz-hamis állítások elemzése.
- Logikai rejtvények.
- Ok-okozati kapcsolatok feltárása.

Fejlesztett készségek:

- Deduktív gondolkodás
- Érvelés
- Kritikai gondolkodás

C) Problémamegoldás

Tevékenységek:

- Életszerű problémák megoldása.
- Csoportos stratégiaalkotás.
- Több megoldási lehetőség összehasonlítása.

Fejlesztett készségek:

- Döntéshozatal
- Kreatív problémamegoldás
- Rendszerszemlélet

Időtartam: 30–40 perc

4. Gyakorlati alkalmazás

Cél: A megszerzett készségek átültetése valós helyzetekbe.

Tevékenységek:

- Esettanulmányok elemzése.
- Szituációs feladatok.
- Stratégiai társasjátékok.
- Projektjellegű feladatok.

Időtartam: 20–30 perc

Eszközök:

- Esetleírások
- Társasjátékok
- Digitális alkalmazások

5. Értékelés és visszacsatolás

Cél: A fejlődés nyomon követése és a további fejlesztési irányok kijelölése.

Tevékenységek:

- Önértékelés.
- Társértékelés.
- Pedagógusi vagy fejlesztői visszajelzés.
- Záró logikai feladatsor.

Mérési szempontok:

- Összefüggések felismerése.
- Következtetések pontossága.
- Problémamegoldás hatékonysága.
- Érvelési képesség fejlődése.

Várható eredmények

A fejlesztési folyamat végére a résztvevő:

- pontosabban felismeri az összefüggéseket,
- logikusabb következtetéseket von le,
- tudatosabban old meg problémákat,
- hatékonyabban hoz döntéseket,
- képes lesz több szempont figyelembevételére és rendszerszintű gondolkodásra.

Dispositivos digitales utilizados

Canva

ChatGPT

Gemini

Prezi

3rt3kel3si szempontok

- Az 3sszef3gg3sek felismer3s3nek k3pess3ge.
- Az ok-okozati kapcsolatok meg3rt3se.
- A logikus k3vetkeztet3sek pontoss3ga.
- A probl3m3k elemz3s3nek k3pess3ge.
- Az 3n3ll3 probl3mamegold3s hat3konys3ga.
- A d3nt3sek indokolts3ga 3s k3vetkezetess3ge.
- Az 3rvel3s logikuss3ga 3s koherenci3ja.
- Az egy3ttm33k3d3s 3s a kommunik3ci3 min33s3ge (csoportos feladatok eset3n).