

Bírálat

Ernyey Dániel:

A TIKTOK, AZ ISKOLA ÉS A FIZIKA

RÖVID VIDEÓK FELHASZNÁLÁSA A FIZIKA TANÍTÁSÁBAN

című dolgozatáról

A dolgozatban a hallgató 9-es és 10-es diákok által készített rövid videók alkalmazási lehetőségeit vizsgálta a fizika oktatásában. A vizsgálat célitűzésit és előzetes feltevéseit, hipotéziseit nagyon jól megfogalmazta. Az elvégzett munka bemutatása, a dolgozat szerkezete abszolút logikus. Stílusa jó, olvasmányos, ugyanakkor maximálisan megfelel a tudományosság követelményeinek. Az irodalmi hivatkozások teljesen jók. Megtalálhatók a dolgozat végén, de a szöveg közben is lábjegyzetekben.

Kiemelendő, hogy az oktatási kísérletet kísérleti és kontrolcsoport bevonásával végezte, elő- és utótesztet is íratott, továbbá vizsgálta a tanulói attitűdöket is. Nagyon jól megtalálta azt a területet, melyen érdemes hatékonyságvizsgálatot végezni, mivel ilyen még nem történt. Dicséretes a tercilisek elemzése is, melyből az látható, hogy a módszer a gyengébb tanulókat fejleszti jobban. Ez azért fontos, mert nem csak az adott tantárgyból jól teljesítő diákok fejlesztése fontos, hanem mindenkié. Azon diákoké is, akik a természettudományos ismereteket, mint átlagpolgár fogják használni felnőtt életükben.

Az elemzésnél szépen rámutat arra is, hogy legközelebb miként módosítaná vizsgálódásait, miként változtatna a diákoknak adott instrukciókon.

Gratulálok a dolgozathoz!

A dolgozat bemutatását feltétlenül javaslom.

Budapest, 2022. november 21.



Dr. Radnóti Katalin