

Проф. др Милутин Тадић  
Географски факултет – Универзитет у Београду  
Београд, Студентски трг 3/III  
Тел. 011/2637-421, Е-mail: tadic@gef.bg.ac.rs

.....  
(Директору школе)

**Предмет:** Пројекат „Сунце сија свима” (конструкција школског зидног сунчаног часовника)

У склопу практичног рада из предмета *Математичка географија* (I семестар), наш студент ..... треба да конструише школски зидни сунчани часовник на школи коју сам изабере. Изабрао је вашу школу.

Молимо вас да му омогућите да свој пројекат у току јесењег семестра школске 2018/19. године и реализује: студент ће испунити једну од својих предиспитних обавеза у циљу популаризације природних наука, а вашој школи ће остати зидни сунчани часовник: часовник, украс зграде и **наставно средство**.

**Подела посла – студент:** избор зида и места на зиду (заједно са вама и са наставницима географије и физике), мерење географског азимута зида и географских координата школе, израда нацрта часовне скале и бацача сенке (у сарадњи са ментором), и надзор над монтажом.

**Подела посла – ментор:** прорачун, нацрт, консултације са студентом у свим фазама рада.

**Подела посла – школа (домар школе):** израда металне шипке која баца сенку према нацрту који ће припремити студент, постављање скеле, монтажа шипке и металних цифри бројчаника на места које ће означити студент. Пожељно је да у пројекту, осим наставника географије и физике, учествује и наставник ликовног васпитања, који може осликати сунчани часовник; наставника могу заменити ученици који су вешти у изради уличних графита.

**Трошкови.** Подразумевајући да ће домар у школској радионици урадити металну шипку која баца сенку и да лако може поставити скелу до висине 4 метра, остаје само да школа у гвожђари купи 10–15 кућних бројки (зависно од оријентације зида) величине 10 cm (што би све скупа коштало око две хиљаде динара). И ти минимални трошкови се могу избећи ако учествује наставник ликовног или графит-уметници из редова ученика.

**Напомена:** Школа овај пројекат може пријавити као свој и конкурисати за средства код било које институције.

08. 10. 2018.

С поштовањем,

П. С. Како изгледају школски зидни сунчани часовници у Србији које смо до сада направили можете погледати на сајту: <http://yusundials.com/>