Zajęcia warsztatowe „Zaczarowany ogród fizyki” rozpoczęły się 21 stycznia w Szkole Podstawowej w Izdebnie Kościelnym. W czasie epidemii prowadzone były on-line. W miarę możliwości uczniowie obserwowali doświadczenia pokazane w filmach na kanałach z dziedziny fizyki lub samodzielnie przeprowadzali proste doświadczenia w domu.

Zajęcia zaczęły się od przypomnienia uczestnikom, czym zajmuje się fizyka, powtórzenia podstawowych pojęć fizycznych: co to są ciała fizyczne, substancje i wielkości fizyczne.

Po przypomnieniu cech wektorów i wykonaniu zadań między innymi jak obliczyć siłę wypadkową przeszliśmy do I zasady dynamiki Newtona. Po wprowadzeniu do tematu uczniowie wykonywali doświadczenia z bezwładności ciał: doświadczenie ze szklanką, kartą do gry i monetą oraz doświadczenie z pudełkiem zapałek i linijką.

Po wprowadzeniu do tematu „Ciśnienie hydrostatyczne” uczniowie w domu wykonywali doświadczenie, które pokazywało zależność ciśnienia wypływu wody od wysokości słupa wody w naczyniu. Na kolejnych zajęciach uczniowie wykonywali w domu doświadczenia opisujące zagadnienia takie jak: obserwacja skutków zmiany gęstości cieczy, sprawdzanie słuszności prawa Archimedesa dla gazów, badanie warunków pływania ciał, zanurzanie okrętu podwodnego. Zajęcia realizowane są we współpracy z Fundacją Przyjaciele Szkoły w Książenicach, sfinansowane ze środków Fundacji PZU.