**ფიზიკა**

**სტანდარტის შედეგების ინდექსების განმარტება**

საბაზო საფეხურზე სტანდარტში გაწერილ თითოეულ შედეგს წინ უძღვის ინდექსი, რომელიც მიუთითებს საგანს, სწავლების ეტაპსა და სტანდარტის შედეგის ნომერს; მაგ., **ფიზ.საბ.1.:**

**„ფიზ.“  –** მიუთითებს საგანს „ფიზიკა’’;

**„საბ.“ –** მიუთითებს საბაზო საფეხურს

„**1“  –** მიუთითებს სტანდარტის შედეგის ნომერს.

|  |
| --- |
| **ფიზიკის სტანდარტის შედეგები (საბაზო საფეხური)** |
| **შედეგების ინდექსები** | **მიმართულება: ფიზიკური მოვლენები**მოსწავლემ უნდა შეძლოს | **ცნებები და ცნებებთან დაკავშირებული მკვიდრი წარმოდგენები** |
| **ფიზ.საბ.1.** | მატერიის დახასიათება მისი ფიზიკური თვისებების მიხედვით; | **მატერია** **მოძრაობა და ცვლილებები****ენერგია და ურთიერთქმედება****კვლევა**  |
| **ფიზ.საბ.2.** | სხეულთა ურთიერთქმედებაზე და ურთიერთქმედების შედეგებზე არგუმენტირებული მსჯელობა;   |
| **ფიზ.საბ.3.** | ენერგიის სახეების დახასიათება და მათ ურთიერთგარდაქმნაზე არგუმენტირებული მსჯელობა. |
|  | **მიმართულება: მეცნიერული კვლევა-ძიება** |
| **ფიზ.საბ.4.** | ფიზიკური მოვლენების შესწავლის მიზნით კვლევის (ცდა, ექსპერიმენტი) დაგეგმვა (ჰიპოთეზების შემუშავება, დამოკიდებული და დამოუკიდებელი ცვლადების განსაზღვრა, კვლევის პროცედურის, მონაცემების აღრიცხვის ფორმების განსაზღვრა, სათანადო რესურსების შერჩევა); |
| **ფიზ.საბ.5.** | ფიზიკური პროცესებისა და კანონზომიერებების კვლევისათვის საჭირო პროცედურების განხორციელება (დაკვირვება, გაზომვა, მონაცემების აღრიცხვა, შესაბამისი მასალისა და აღჭურვილობის ადეკვატურად გამოყენება);   |
| **ფიზ.საბ.6.** | თვისებრივი და რაოდენობრივი მონაცემების სხვადასხვა ფორმით (ცხრილებით, დიაგრამებით, გრაფიკებით და სხვ.) ჩაწერა და ორგანიზება; მონაცემების ორგანიზებისთვის ინფორმაციულ- საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების გამოყენება; |
| **ფიზ.საბ.7.** | მონაცემების გაანალიზება და არგუმენტირებული მსჯელობის საფუძველზე დასკვნების გამოტანა, ცვლადებს შორის დამოკიდებულების აღსაწერად დიაგრამებისა და გრაფიკების გამოყენება; |
| **ფიზ.საბ.8.** | მოდელების შექმნა და გამოყენება ფიზიკური მოვლენების/ კანონზომიერებების საჩვენებლად; |
| **ფიზ.საბ.9.** | ცდისა და ექსპერიმენტის დაგეგმვისა და ჩატარებისას უსაფრთხოების წესების დაცვა. |
|   | **მიმართულება: მეცნიერება და ტექნოლოგიები** |
| **ფიზ.საბ.10.** | ფიზიკისა და ტექნოლოგიების მიღწევების შეფასება მდგრადი განვითარების პრინციპების თვალსაზრისით; |
| **ფიზ.საბ.11.** | ფიზიკისა და ტექნოლოგიების მიღწევების ყოველდღიურობასთან დაკავშირება; |
| **ფიზ.საბ.12.** | ფიზიკის სხვადასხვა პროფესიასთან დაკავშირება. |