Припрема за час

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет: Физика | | | |
| Уџбеник: Физика 6 | | Издавач: Дата статус | |
| Наставник: | | | |
| Час број: 65. | Одељење: | | Датум: |

|  |  |
| --- | --- |
| Наставна тема | ПРИТИСАК |
| Наставна јединица | Атмосферски притисак |
| Тип часа | обрада |
| Циљ часа | * да ученици усвоје основну представу о атмосферском притиску; * да ученици усвоје да атмосферски притисак зависи од надморске висине; * да ученици развију способност за посматрање и проучавање физичких појава; * да ученици развију способност да примене знање из физике; * да ученици развију способност активног стицања знања. |
| Очекивани исходи на крају часа | На крају часа ученик ће знати:   * да дефинише атмосферски притисак * да објасни како атмосферски притисак зависи од надморске висине. |
| Облик рада | Фронтални, индивидуални , групни |
| Наставне методе | Монолошка, дијалошка, метода демонстрација и илустрација, метода рада са уџбеником. |
| Наставна средства | уџбеник,чаша, вода и лист папира, |
| Међупредметне компетенције | Компетенција за целоживотно учење, рад са подацима, решавање проблема, комуникација, сарадња |

Временска структура часа (ток часа)

|  |
| --- |
| Уводни део часа ( 10 минута) |
| У уводном делу часа наставник формира групе у којима ће ученици радити демонстрациони оглед и упућује их на демонстрациони оглед из уџбеника на страни 116. Ученици реализују демострациони оглед, током реализације огледа наставник надгледа рад ученика и одговара на питања ученика. Ученици у школским свескама анализирају и илуструју демонстрациони оглед. |

|  |
| --- |
| Главни део часа ( 30 минута) |
| Након изведеног огледа, представници сваке групе излажу своја запажања која је група имала током извођења демонстрационог огледа. Наставник та запажања бележи на табли. Ученици коментаришу рад групе која излаже, постављају питања и бележе одговоре. Наставник та запажања бележи на табли.  Наставник наводи ученике на појам атмосферског притиска, објашњава Торичелијев експеримент и поступно изводи колико износи атмосферски притисак.  Наглашава да се атмосферски притисак најчешће изражава у **барима**.  **1bar = 100000 Pa**  **1mbar = 100 Pa**  Инструмент за мерење атмосферског притиска се назива **барометар,** Торичели је први конструисао **живин барометар. Живин барометар** се користи за прецизна мерења атмосферског притиска.  Осим живиних барометара користе се **метални барометри** или **анероиди.** |
| Завршни део часа ( 5 минута) |
| Кроз пример Магделбуршких лопти наставник проверава усвојеност градива са часа.  Домаћи задатак: Упоредите атмосферске притиске изнад површине мора и на врху неке планине. |

Запажања о часу и самоеволуација

|  |
| --- |
| Потешкоће са којима сам се сусрео/сусрела током часа и како су превазиђене : |
| Да ли ми је адекватан избор начина провере остварености исхода? |
| Променио/ла бих: |
| Општа запажања: |