Автор: Тайшикова Акмарал Асылбекқызы
Пән: Физика
Сынып: 7-сынып
Бөлім: Қысым
Тақырып: Кері итеруші күш

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	7.3.1.12 – сұйықтар мен газдардағы кері итеруші күштің табиғатын түсіндіру; 7.3.1.13 – есептер шығаруда Архимед заңын қолдану; 7.3.1.14 - дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттеу.
Сабақтың мақсаты:	• сұйықтар мен газдардағы кері итеруші күштің табиғатын түсіндіру; • дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттеу; • Архимед заңын есептер шығаруда қолдану.
Тілдік мақсаттар:	Білім алушылар: қатты денеге түсірілген қысым күшке және тіректің ауданына қандай тәуелділікте болатынын сипаттай алады. Сұйықтар мен газдарда денеге қандай күштер әсер ететінін ауызша анықтайды. Пәндік лексика және терминология: барометр, манометр, денелердің жүзу шарттары, кері итеруші күш, қысым, атмосфералық қысым, гидростатикалық қысым, Архимед күші, қысым күші, бағаң биіктігі. Диалогқа/жазуға қажетті сөз тіркестері: Қатты заттардағы қысым ... Сұйықтардағы қысым . Газдардағы қысым... Кысым артады /азаяды ... Газдар туралы айтқанда (менің ойымша) қысым үлкенірек/кішірек бола алады... Басқа физикалық шамалар сияқты қысымның да өлшем бірлігі ... болады.
Күтілетін нәтиже:	• сұйықтар мен газдардағы кері итеруші күштің табиғатын түсіндіре алады; • дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттейді; • Архимед заңын есептер шығаруда қолданады.
Бағалау критерийлері:	• сұйықтар мен газдардағы кері итеруші күштің табиғатын түсіндіре алады; • дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттейді; • Архимед заңын есептер шығаруда қолданады.
Құндылықтарды дарыту:	Еңбек және шығармашылық, өмір бойы білім алу құндылықтарына баулу жауапкершілікті сезіну, қарым-қатынас жасау қабілеттері – жеке, жұптық, топтық жұмыстар арқылы іске асырылады.
АКТ-ны қолдану дағдылары:	Интерактивті тақта, www.bilimland.kz, twig-bilim.kz, презентация, компьютер
Пәнаралық байланыс:	Жаратылыстану, География, Информатика
Бастапқы білім:	Білім алушылар география және жаратылыстану пәндерінен атмосфералық қысым және оның биіктікке тәуелділігі туралы біледі.

Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	**Жоспарланған іс-әрекет**	**Ресурстар**
Сабақтың басы	Image 5e58a013c233d.png type unknown	Пазл Ребус

Сабақкезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың ортасы	5e58a0dcda264.png Image not found or type unknown 5e58a15f4ae9b.png Image not found or type unknown 5e58a2b80b489.png Image not found or type unknown 5e58a2cf8fb31.png Image not found or type unknown 5e58a2f6d5a55.png Image not found or type unknown	«Физика» оқулығы 7-сынып Слайд https://bilimland.kz/kk/courses/physics-kk/fizika-negizi/qysym/lesson/arximed-kushi https://twig-bilim.kz/kz/film/buoyancy Ноутбук https://bilimland.kz СББ платформасы штатив динамометр Архимед шелегі жүк жұмыртқа, тұз, су, 2 ыдыс А4 қағаз Маркер Дескриптор https://phet.colorado.edu/en/simulation/legacy/buoyancy
Сабақтың соңы	5e58a29b68434.png Image not found or type unknown	https://get.plickers.com
Рефлексия	Рефлексия «SMS хабарлама» әдісі Білім алушылар бүгінгі сабақтан «не түйгендерін, нені меңгергендерін, қандай қиындықтар туындағанын» ұялы телефондары арқылы онлайн кері байланыс ұсынады.	5e58a257052c7.png Image not found or type unknown