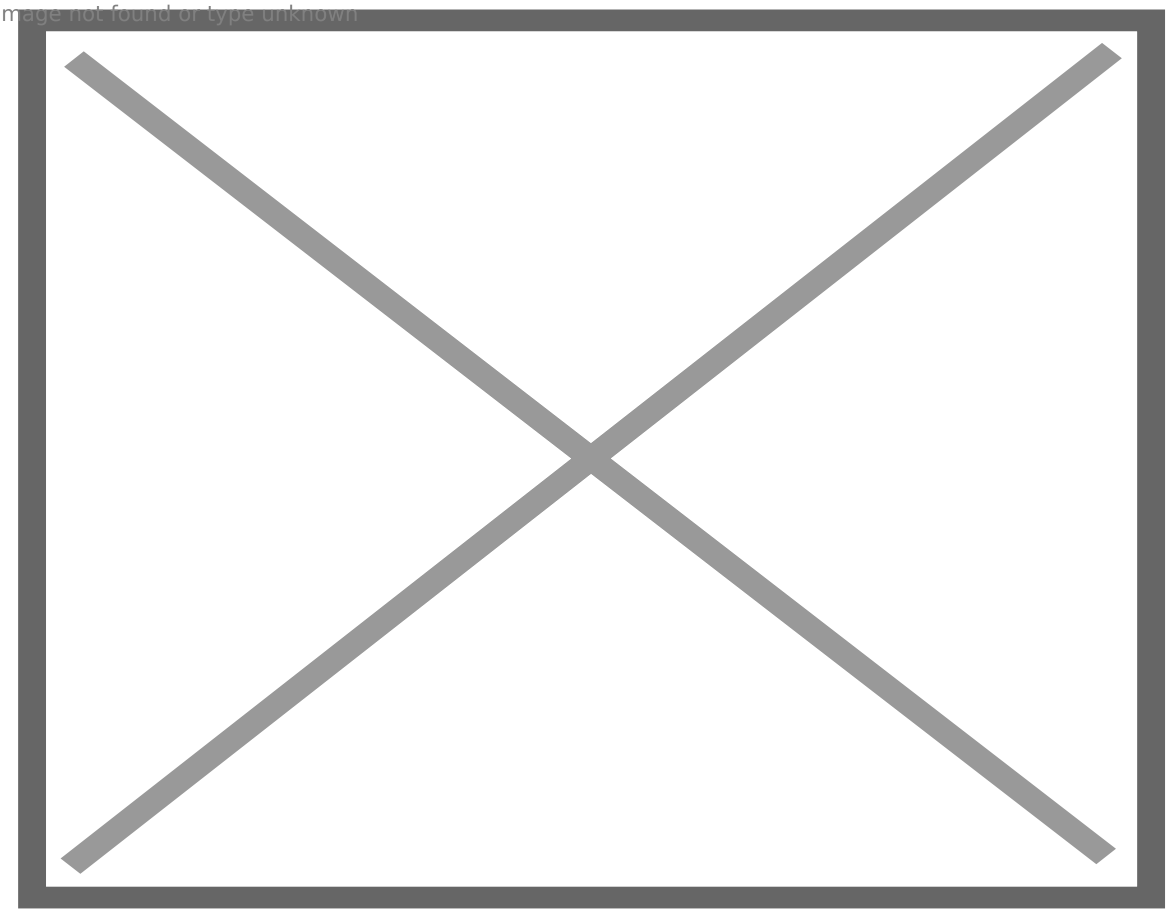
BILIM Land

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

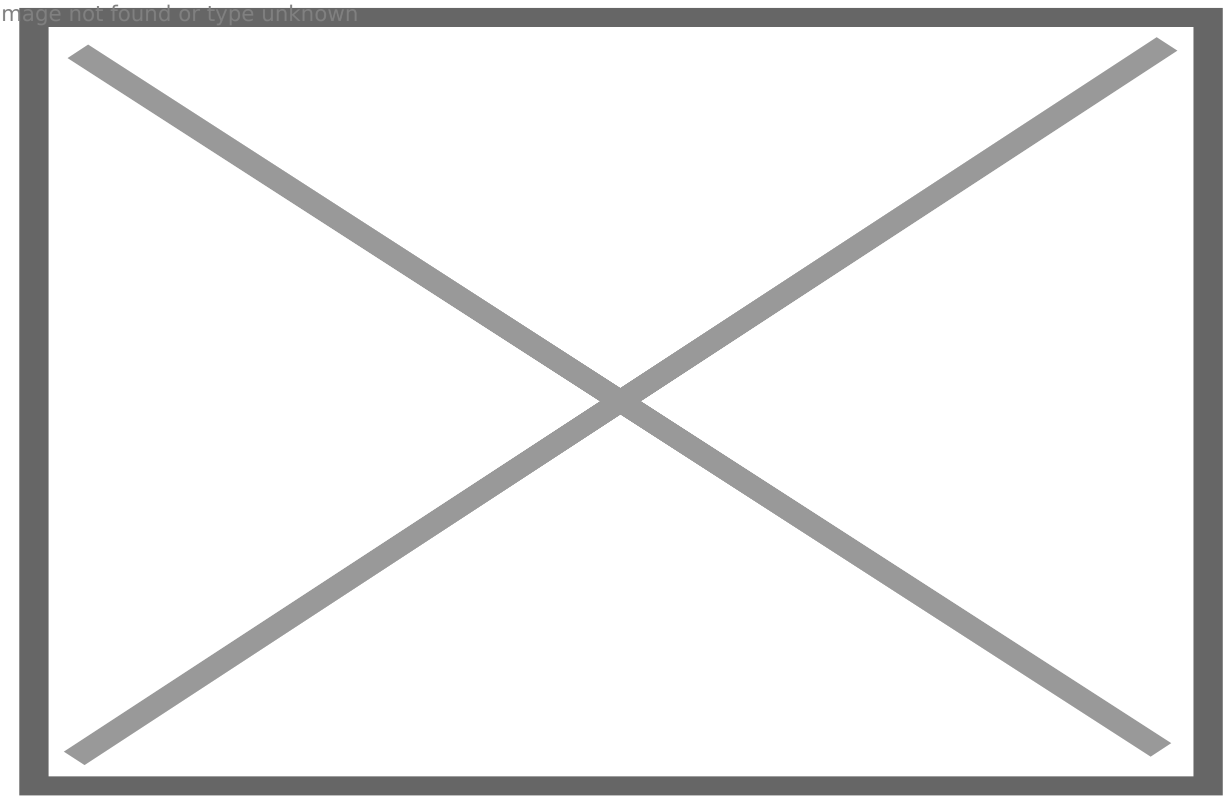
Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	7.3.1.12 – сұйықтар мен газдардағы кері итеруші күштің табиғатын түсіндіру; 7.3.1.13 – есептер шығаруда Архимед заңын қолдану; 7.3.1.14 - дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттеу.
Сабақтың мақсаты:	• сұйықтар мен газдардағы кері итеруші күштің табиғатын түсіндіру; • 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, баған 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

Са ке зе ңд	**Жоспарланған іс-әрекет**	**Ресурстар**

Са ба қт ын ба сы	Image not found or type unknown 	Пазл Ребус

Са ба қт ын ор та сы	Image not found or type unknown Image not found or type unknown	«Фи оқулығы 7-сынып Слайд https://bilimland.k courses/physics-k https://twig-bilim. film/buoyancy Ноутбу https://bilimland.k СББ платформас штатив динамометр Архимед шелегі жүк жұмыртқа, тұз, су, 2 ыдыс А4 қағаз Маркер Дескриптор https://phet.colora en/simulation/lega

Са ба қт ын со ңы	Image not found or type unknown 	https://get.plicke
Ре фл	Рефлексия «SMS хабарлама» әдісі Білім алушылар бүгінгі сабақтан «не түйгендерін, нені меңгергендерін, қандай қиындықтар туындағанын» ұялы телефондары арқылы онлайн кері байланыс ұсынады.	Image not found