



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:	<ul style="list-style-type: none">• 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... Қысым артады /азаяды ... Газдар туралы айтқанда (менің ойымша) қысым үлкенірек/кішірек бола алады... Басқа физикалық шамалар сияқты қысымның да өлшем бірлігі ... болады.
Күтілетін нәтиже:	<ul style="list-style-type: none">• сұйықтар мен газдардағы кері итеруші күштің табиғатын түсіндіре алады;• дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттейді;• Архимед заңын есептер шығаруда қолданады.
Бағалау критерийлері:	<ul style="list-style-type: none">• 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.

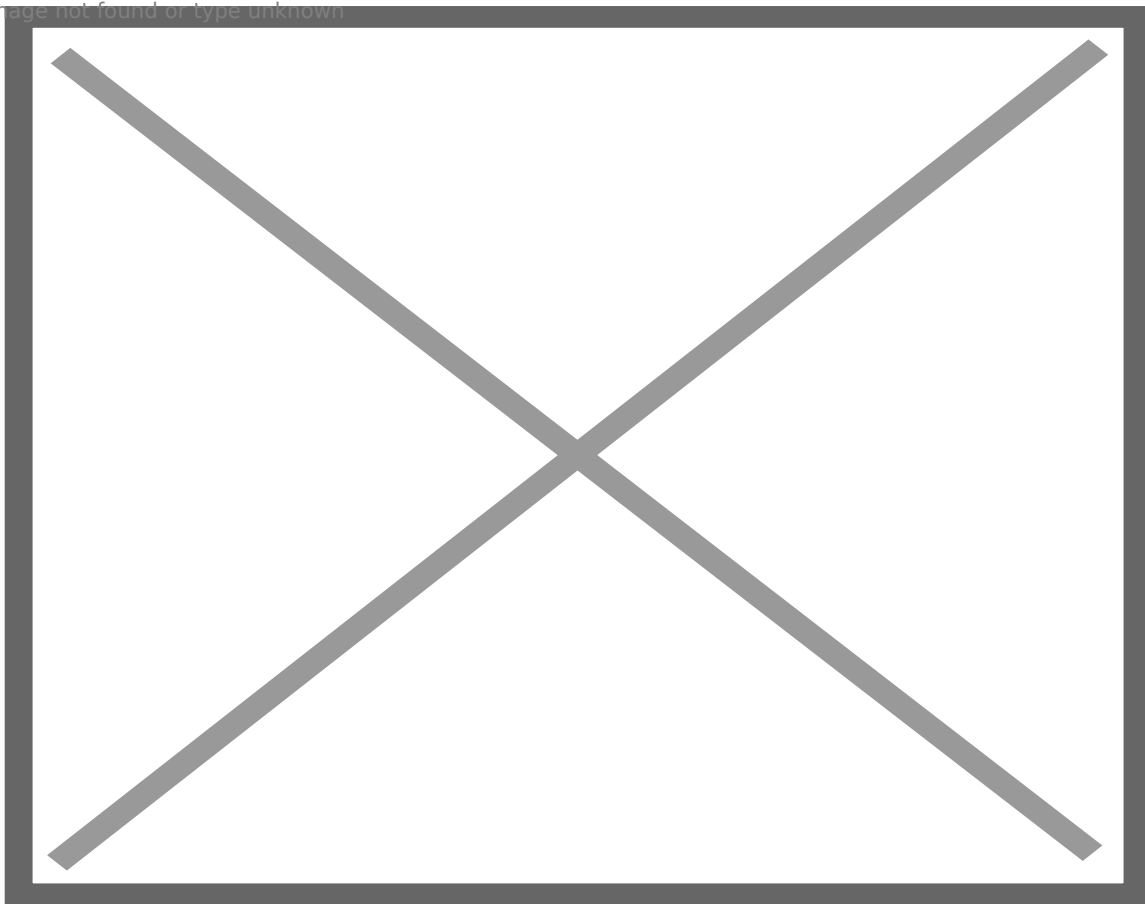
Сабақ барысы

Сабақ барысы	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар

Са
ба
қт
ын
ба
сы

Пазл

Ребус



Сабақтағы ортасы

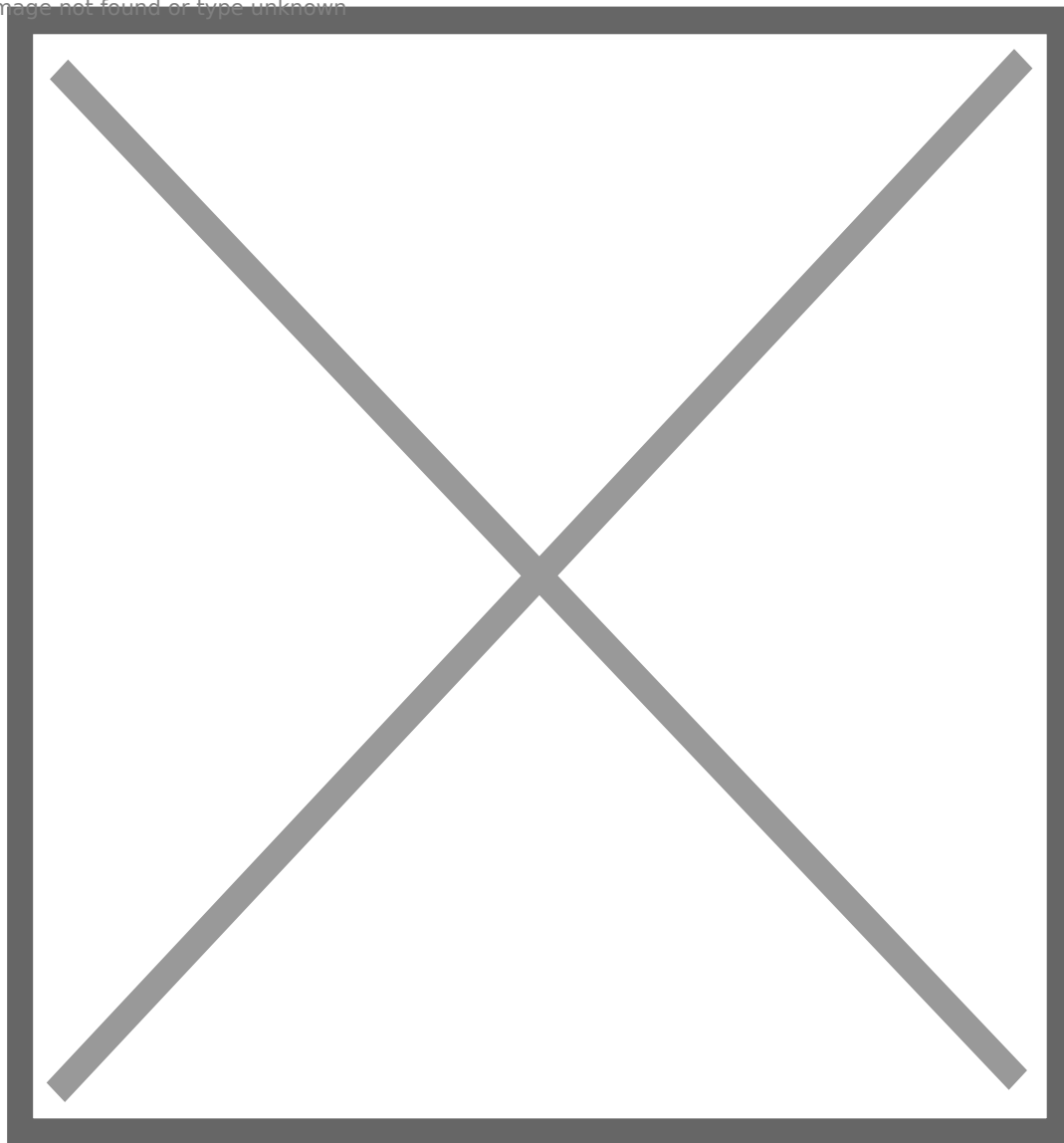
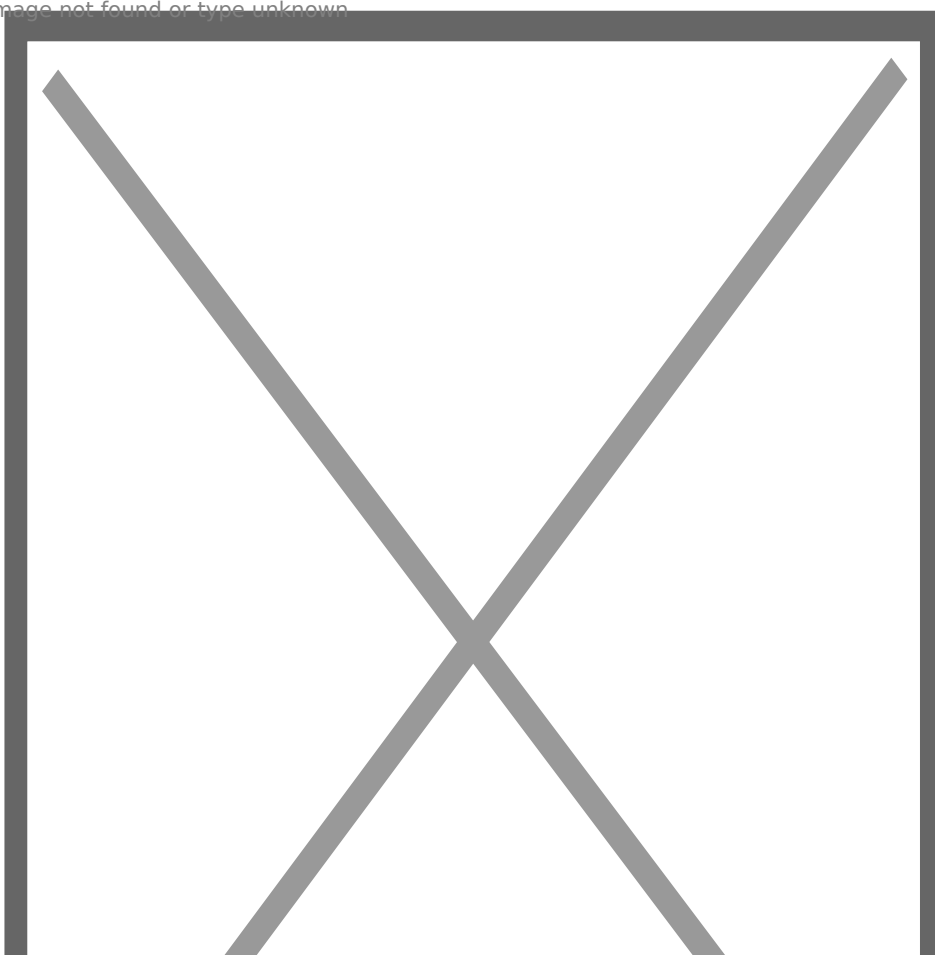


Image not found or type unknown



«Физика»

оқулығы
7-сынып

Слайд

<https://bilimland.kz/courses/physics-k>

<https://twig-bilim.kz/film/buoyancy>

Ноутбук

<https://bilimland.kz>
СББ платформасы

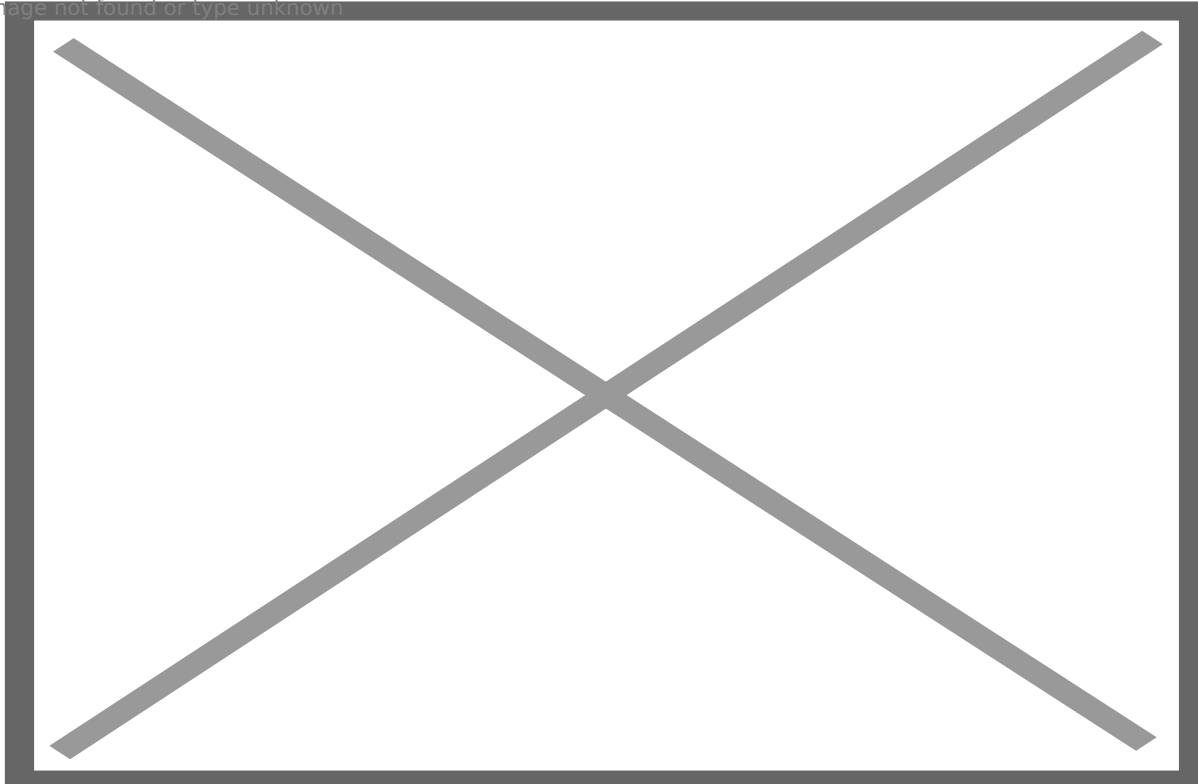
штатив
динамометр
Архимед шелегі
жүк
жұмыртқа, тұз,
су, 2 ыдыс

А4 қағаз
Маркер
Дескриптор

<https://phet.colorado.edu/en/simulation/leg>

Са
ба
қт
ы
со
ңы

Image not found or type unknown



<https://get.plicker.com/>

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

