Автор: Базылбекова Дария Михаилқызы
Пән: Биология
Сынып: 8-сынып
Бөлім: Қозғалыс. Биофизика
Тақырып: Тірек қимыл жүйесі.

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	8.1.6.1 тірек – қимыл жүйесінің қызметтерін сипаттау
Сабақтың мақсаты:	Адам қаңқасының құрылысы мен қызметін сипаттау; Тірек-қимыл жүйесінің қызметін сипаттау.
Тілдік мақсаттар:	Оқушылар: Кілт сөз бен суретті сәйкестендіріп, мағынасын ашады. Қаңқаның құрылысы мен қызметін ауызша сипаттай алады. Тірек –қимыл жүйес інің қызметі мен маңызын ауызша жазбаша сипаттай алады.
Күтілетін нәтиже:	мммммммммммммм
Бағалау критерийлері:	Адам қаңқасының құрылысы мен қызметін сипаттайды
Құндылықтарды дарыту:	мммммммммммм
АКТ-ны қолдану дағдылары:	
Пәнаралық байланыс:	Химия,тарих
Бастапқы білім:	6-сыныпта «Жаратылыстану» курсынан оқушылар адамның сүйектерінің бөлімдерін және қозғалысты басқаратын бұлшықеттердің ролін, қозғалыстың тірі ағзаларға ортақ қасиет екенін, 7-сыныптан омыртқалы және омыртқасыз жануарлардың қозғалыс мүшелерін, қозғалыстың жануарлар мен өсімдіктер үшін маңызын біледі.

Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	**Жоспарланған іс-әрекет**	**Ресурстар**
Сабақтың басы	Оқушылардан адамның тірек –қимыл жүйесінің қызметтері көрсетілген сызбаны пайдалана отырып тірек-қимыл жүйесінің атқаратын қызметтерін сипаттап кесте толтыру сұралады. Қаңқаның маңызы неде, бұл қандай мүшелер жүйесіне жатады деп талқылау жүргізу арқылы сабақтың тақырыбы мен мақсаттары ашылады.	
Сабақтың ортасы	Оқушылар ақпараттық парақша, таныстырылым видеоматериалдарды пайдалаа отырып, адам қаңқасының бөлімдеріне жататын сүйектерді қаңқа моделінен тауып атап көрсетеді. Мұғалім сұрақтар қойып, қай сүйек қандай қызметі атқаратынына назар аудартады.	
Сабақтың соңы	Кері байланыс	
Рефлексия	2 ШЕҢБЕР ӘДІСІ	