



**Автор:** Бисеналина Нургуль hromtau.22 Бакитжановна  
**Пән:** Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар/Информатика  
**Сынып:** 8-сынып  
**Бөлім:** Ақпаратты электронды кестелерде өңдеу  
**Тақырып:** Статистикалық мәліметтер

Оқу мақсаты	8.2.2.2 абсолютті және салыстырмалы сілтемелерді қолдану 8.2.2.3 электронды кестені қолдана отырып есептерді шешуде кірістірілген функцияларды қолдану
-------------	---

### Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың барысы (5 мин)	<p>1. <i>Миға шабуыл: Мұғалім оқушыларға электронды кестелерге байланысты негізгі ұғымдарды қайталау үшін сұрақтар қояды: • Қандай программада электрондық кесте жасауға болады? • Қандай мәлімет форматтары естеріңізде? • Салыстырмалы сілтемелердің абсолютті сілтемелерден қандай айырмашылықтары бар? <b>Жауаптар:</b> Мәлімет форматтары: Общий, числовой, текстовой, денежный, финансовый, дата и время, дробный, процентный и т.д. Excel салыстырмалы сілтемесі – формулаларды басқа орынға көшірген кезде, формуладағы адрес жаңа орынға байланысты ауысады. Excel абсолютті сілтемесі көшірілген ұяшықтағы сілтемелердің адресі ауыспауы үшін қолданады.</i></p>	