**Нұр-Сұлтан қаласы**

**Физика сабағында компьютерлік және ақпараттық сауаттылық**

 Тулеубаева Кокеш Нагашыбаевна

Физика пәні мұғалімі

№53 мектеп-лицей

[Kokesh1962@gmail.com](mailto:Kokesh1962@gmail.com)

Қазіргі уақытта сабақта білімді бір сатыға көтеру үшін технологияны кеңінен қолдану жетілдірілуде.Мысалы жүзеге асыру кезінде оқушы әрекетіне негізделген кері байланыс,әрбір оқушы білімін абқылау және бағалауға мүмкіндік болады.Ақпаратты алу , қайта жасау ,сақтау және пайдалана білу оны мектептің оқу үдерісіне енгізулер жатады.Физика-оқушылардың ойлау қабілетін қалаптастыратын негізгі бөлім.Ол логикалық ойлауын .шығармашылық қабілеттерін дамытады ,эмоциясына қозғау салады. Физика сабақтарында ақпараттық  — коммуникациялық технологияларды пайдаланудың тиімділігі:

* оқушының өз бетімен жұмысы;
* уақытты үнемдеу;
* Білімдерін тексеру;
* қашықтықтан білім алу мүмкіндігінің туындауы;
* қарапайым көзбен көріп, қолмен ұстап сезіну немесе құлақ пен есту мүмкіндіктері болмайтын табиғаттың таңғажайып процестерімен әр түрлі тәжірибе нәтижелерін көріп, сезіну мүмкіндігі; т.б

Мұғалім үшін:

* сабақтың мазмұнын байыту;
* Ақпаратты визуады беру;
* Оқушыларды белсенді әрекетке қосу;
* Жеке –дара ,іріктей жұмысын бағалау;

Елімізге келген жағдайға байланысты оқушылармен сабақ тұтастай осы сатымен өтуде.Ақпарат көздері :телегремм,zoom.,bilimland т.б арқылы сабақ берілді.Балапан бағдарламасы арқылы республика ұстаздары жұмыс жасады.Білімнің тереңіне бойлай құпиясын аша алатын адамдарды тек мұғалімдер ғана тәрбиелей алады.Оны осы жолы ата-аналар жақсы түсінді.