

## Зерттеу құралдары



Оқушыларға арналған компьютерлік тестілеу және сауалнама

Мұғалімдерге, директорларға және АКТ-үйлестірушілеріне арналған сауалнама

Ақпаратты жинау және өңдеу дағдылары

- Компьютерді пайдалану қағидаттарын түсіну
- Ақпаратты алу және оны бағалау
- Ақпаратты басқару

Ақпаратты жасай алу және алмаса білу

- Ақпаратты түрлендіру
- Ақпаратты шығару
- Ақпаратпен алмасу



## Оқушыларға арналған компьютерлік тестілеу және сауалнама

### Тестілеу

- Жаттығу тапсырмалары
- Әрқайсысы 30 минуттан 2 тесттік модуль

### Тесттік модуль

- 5-8 сұрақтардан тұратын тесттік жаттығулар жүйесі

### 26 сұрақтан тұратын сауалнама

- Сіз компьютерді қаншалықты пайдаланасыз?
- Сіз өзіңіздің АКТ-дағдыларыңызды қалай қолданасыз?

## Мұғалімдерге, директорларға және АКТ-үйлестірушілеріне арналған сауалнама

Мұғалімдер

18 сұрақ

30 минут

ДК қолдану, АКТ- дағдыларының өзіндік бағалау

АКТ-үйлестірушілері

13 сұрақ

15 минут

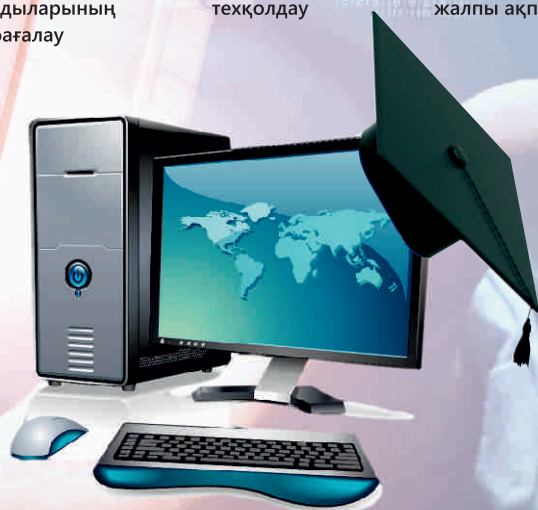
Инфрақұрылым, техқолдау

Директорлар

20 сұрақ

20 минут

Мектептегі АКТ туралы жалпы ақпарат



# ICILS-2018

Компьютерлік және ақпараттық сауаттылығы халықаралық зерттеуі



- 30-дан астам қатысушы ел
- 120 мың сегізінші сынып оқушылары

#### Қазақстанның қатысу мақсаты

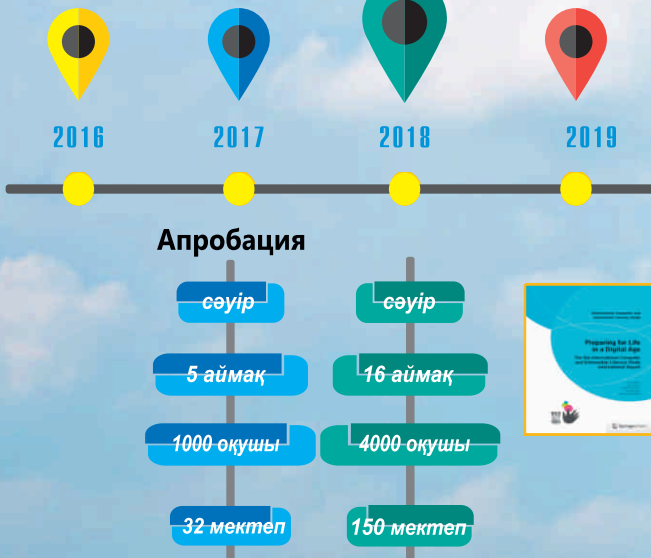


Зерттеу келесі сұрақтарға жауап беруге мүмкіндік береді:

- 8-сынып оқушыларының ақпараттық сауаттылық деңгейі қандай?
- Балалардың IT-құзыреттеріне мектептік білім қалай әсер етеді?
- Балалардың IT-дағдыларының дамуына қандай факторлар әсер етеді?

#### Құралдарды оқшаулау

#### Негізгі зерттеу

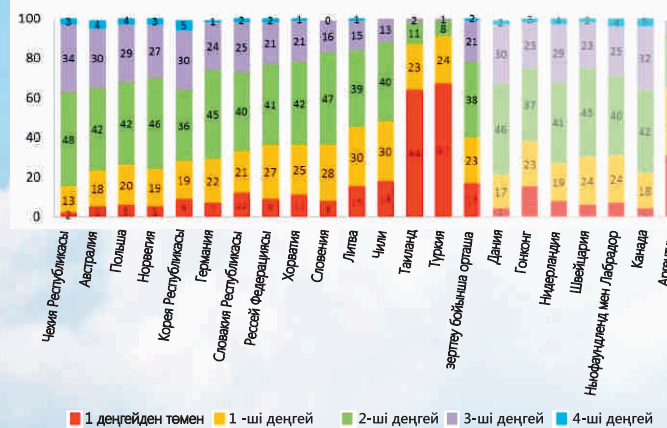


#### ICILS-2013 зерттеуінің нәтижесі



**21 қатысушы ел:** Австралия, Аргентина, Германия, Гонконг, Дания, Оңтүстік Корея, Литва, Нидерланды, Норвегия, Канада, Польша, Ресей, Словакия, Словения, Таиланд, Түркия, Хорватия, Чех Республикасы, Чили, Швейцария.

#### Тапсырмалардың күрделілік деңгейі бойынша ICILS-2013 нәтижелері



#### ICILS-2013 зерттеуінің нәтижелері мыналарды көрсетті:

- Оқушылардың 17%-ы төрт деңгейлі АКТ-сауаттылығының 1-шісіне жетпеген
- Тек 2%-ы ғана АКТ-сауаттылығының ең жоғарғы деңгейін көрсетті
- АКТ-сауаттылығы деңгейі ұлдарға қарағанда қыздарда жоғары
- Оқушылардың 36%-ы компьютерді 7 жылдан астам қолданады
- Оқушылар АКТ-ны мектепке қарағанда үйде көбірек пайдаланады
- Мұғалімдер оқу процесінде АКТ-ны өздерінің IT-дағдыларына сенімді болған кезде ғана пайдаланады
- Мұғалімдердің тек тең жартысы өздерін сенімді АКТ қолданушылар ретінде санайды

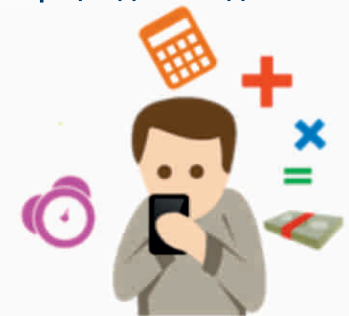
#### ICILS тесті



Тапсырмалар тек компьютерде ғана орындалады



Нақты пәнаралық мәнмәтіндегі жағдайлар қолданылады



Техникалық және бағалау дағдыларын кешенді қолдану талап етіледі



Ақпаратты пайдаланудың әдебі мен қауіпсіздігі мәселелері қарастырылады