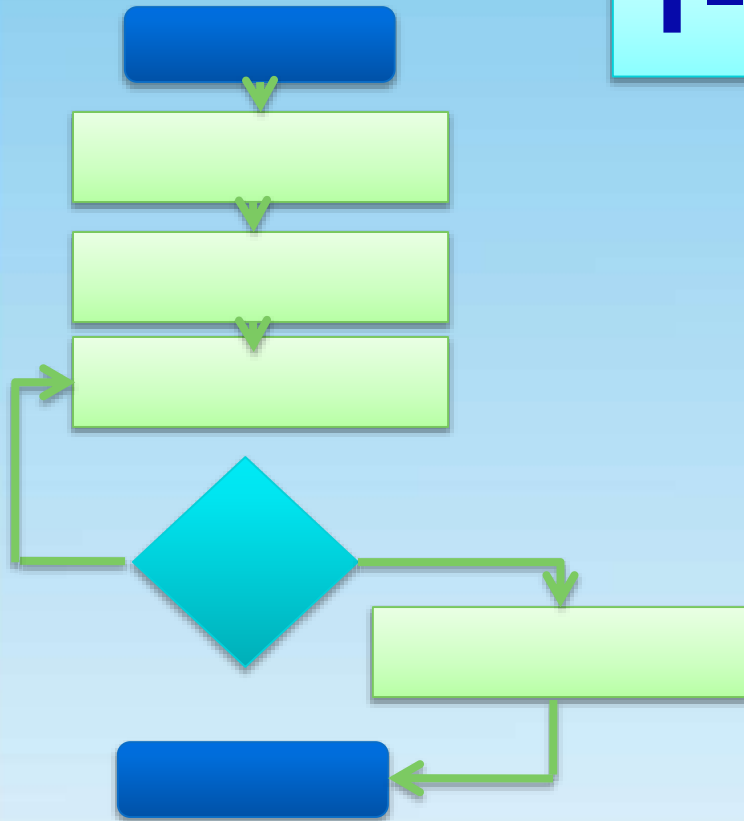


7-класс

Информатика



1-суроо



Көрсөтүлгөн
блок-схема
алгоритмдин
кайсы түрүн
чагылдырат?

1

Сызыктуу

3

Циклдик

2

Тармактуу

4

Жардамчы

2-суроо

Информатика кабинетиндеги техникалык коопсуздук эрежеси кандай алгоритмдин мисалы боло алат?



1

Сызыктуу

3

Циклдик

2

Тармактуу

4

Жардамчы

ТЕМА:

Алгоритмдин түрлөрүнө мисалдар



Сабактын максаты

- ❖ Алгоритмдин түрлөрү боюнча мисалдар менен таанышасыңар
- ❖ Алгоритмдин түрлөрүнүн жашоо-турмуштагы маанисин талдайсыңар

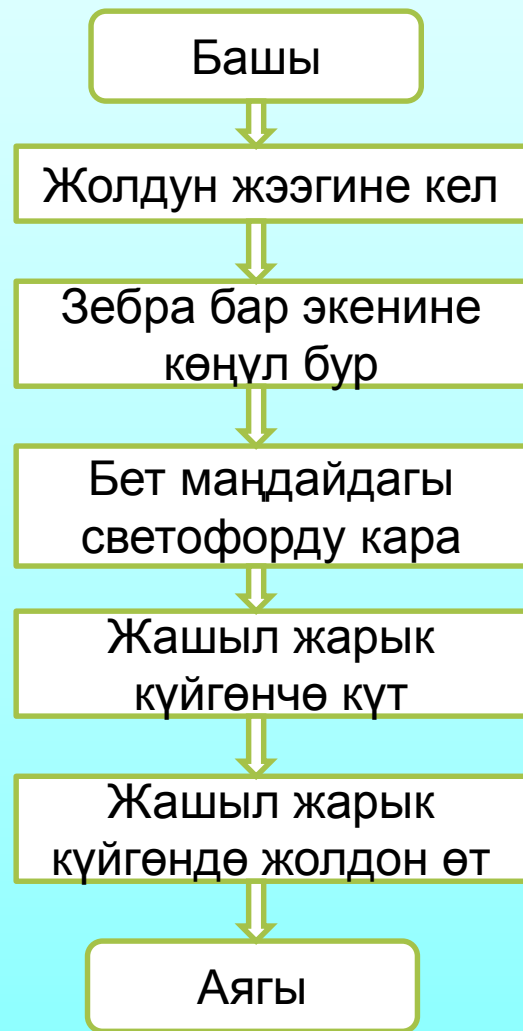


Алгоритмди түрлөрү



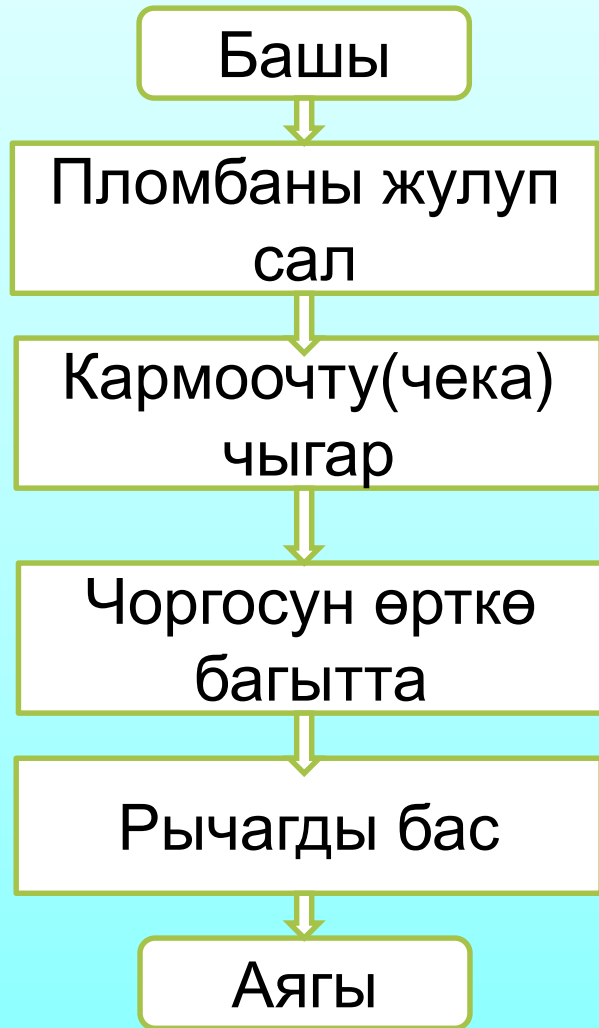
Сызыктуу алгоритм

Жолдон өтүүнүн эрежеси



Сызыктуу алгоритм

Өрт өчүргүчтү колдонуу алгоритми



Шарттуу алгоритм

Оң жакка
барсаң →
атыңды
жоготосуң,
← сол жакка
барсаң өзүң
жоголосуң



Шарттуу алгоритм

М
Е
З
Г
И
Л
Д
Е
Р



Шарттуу алгоритм

Башы

Азыркы мезгилди аныкта

ооба

Азыр
кышпы?

жок

Кар жаап,
суук болот

ооба

Бак-дарактар
жашылданат

Азыр
жазбы?

жок

ооба

Күн ысык
болот

Азыр
жайбы?

жок

Бак-дарактар
саргаят

Аягы

Алгоритм

Ар мезгилде
кандай болот?

Шарттуу алгоритм

Спорт каналдарын
тандоо алгоритми

Башы

Спорт каналдарын танда

жок

Футбол
сүйүүчүсүңбү?

ооба

жок

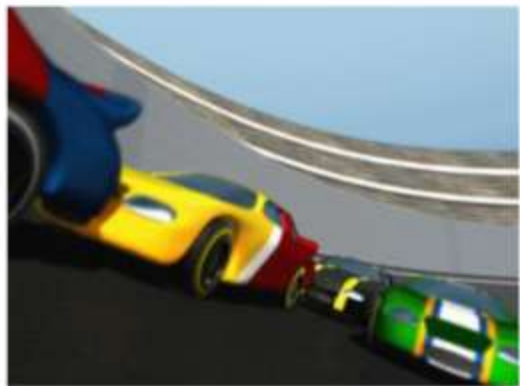
Теннис
сүйүүчүсүңбү?

ооба

Футболдук канал

Автожарыш каналы

Теннис каналы



Аягы

1-суроо

Светофордон өтүү эрежесин түшүндүрүү толугураак болсун үчүн алгоритмдин кайсы түрүн колдонуу туура болот?



1

Сызыктуу

3

Циклдик

2

Шарттуу

4

Жардамчы

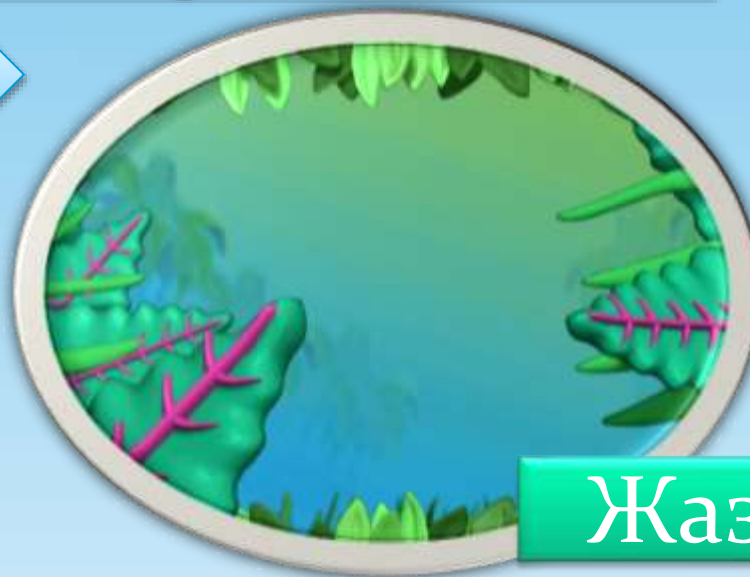
Циклдик алгоритм



Циклдик алгоритм



Кыш



Жаз

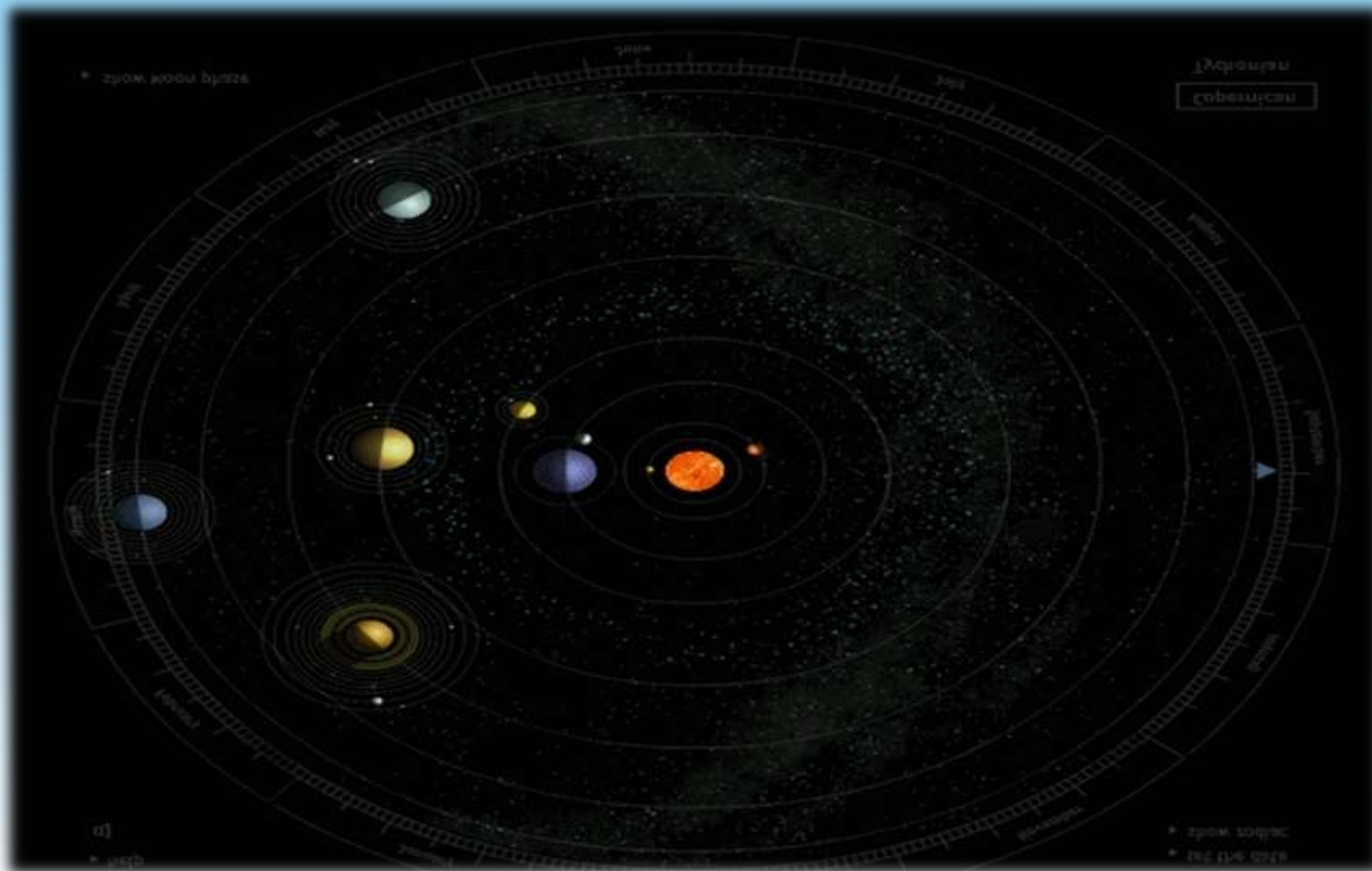


Күз



Жай

Циклдик алгоритм



EN ?



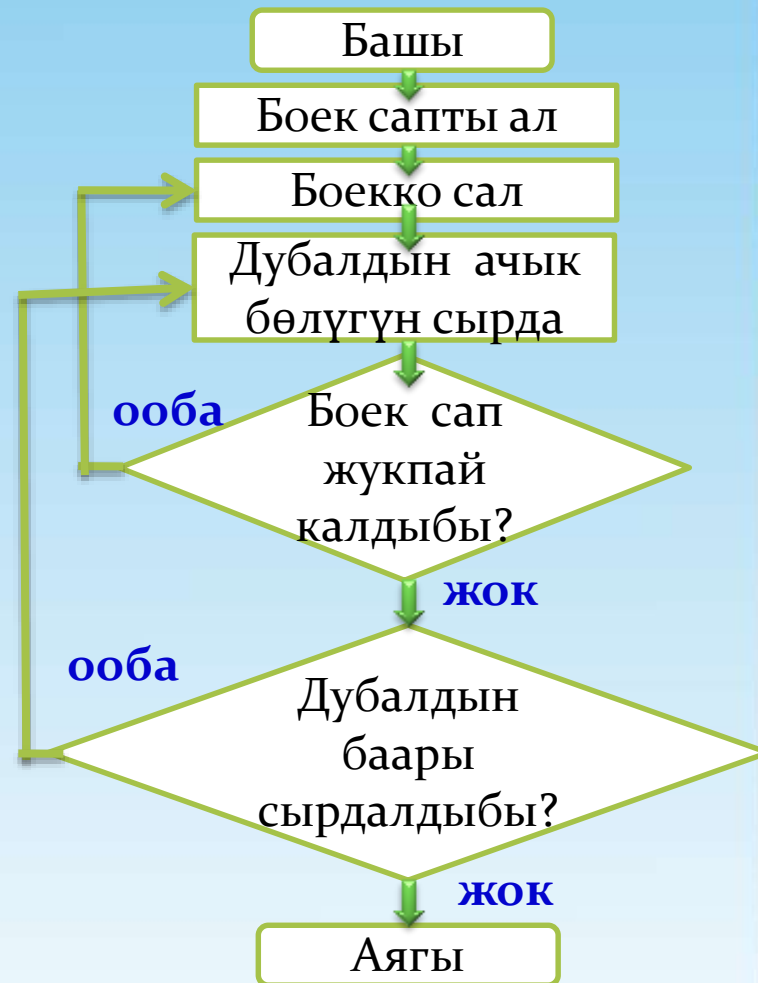
Циклдик алгоритм

Кайыкты суудан бошотуу алгоритми



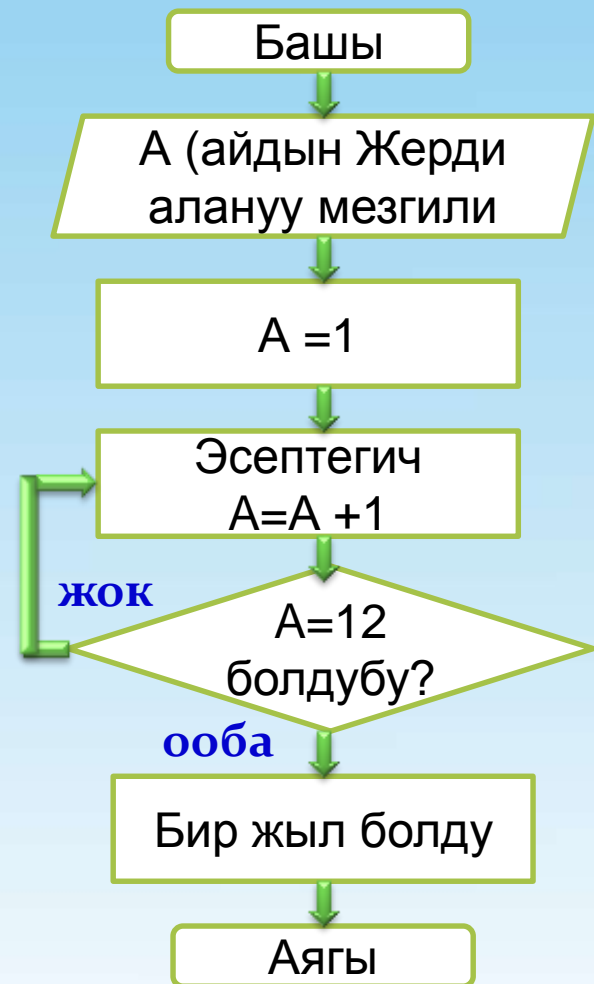
Циклдик алгоритм

Дубалды сырдоо алгоритми



Циклдик алгоритм

Бир жылдагы айларды эсептөө
алгоритми



1-суроо

Берилген шартка жараша тигил же бул аракеттердин жыйындысы аткарылат.
(Кайсы алгоритм жөнүндө сөз болуп жатат?)

А Сызыктуу Б Тармактуу В Циклдик

- | | | | |
|---|----|---|---------------|
| 1 | A) | 3 | B) |
| 2 | B) | 4 | Алгоритм эмес |

2-суроо

1 ден 100 гө чейинки так сандардын суммасын эсептөөнүн алгоритмин түзүүдө алгоритмдин кайсы түрүн колдонуу эң жеңил болот?



1

Сызыктуу

3

Циклдик

2

Тармактуу

4

Жардамчы

Үй тапшырма



Үйдөн, Жашоо турмуштагы мисалдарга алгоритм түзүп келгиле. Алгоритмди анын 3 түрүндө тең көрсөтүш керек.

