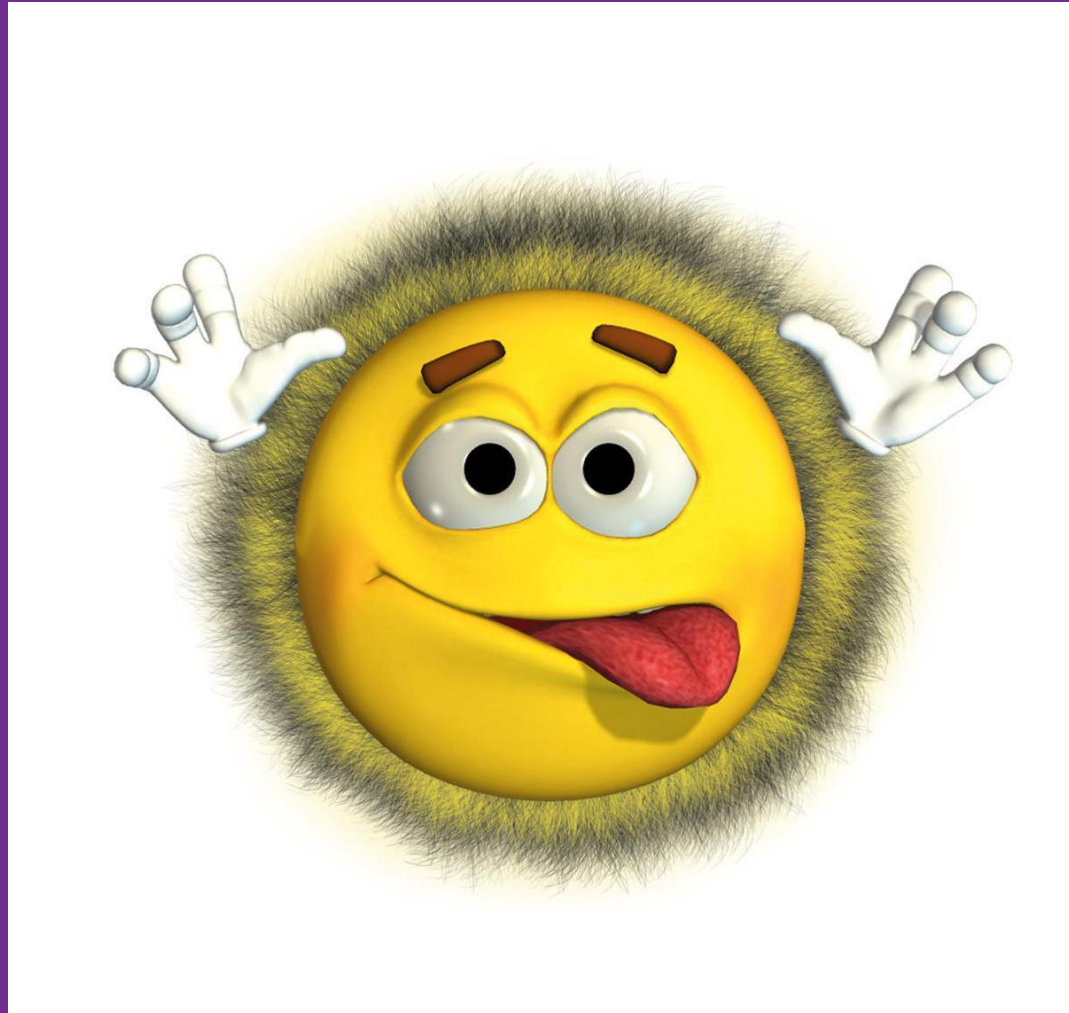


# Уюк сигналдын саякаты



Автор: Самидха Гунджал

Сүрөтчү: Самидха Гунджал

Которгон жана адаптациялаган: Талгат Деркембаев



# Уюк сигналдын саякаты

Автор: Самидха Гунджал

Сүрөтчү: Самидха Гунджал

Которгон жана адаптациялаган: Талгат Деркембаев

Кыргыз тилинде

Бишкек-2021

Copyright © 2021, Бул чыгарма Creative Commons Attribution 4.0 Эл аралык лицензиясы (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) боюнча лицензияланган.



<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

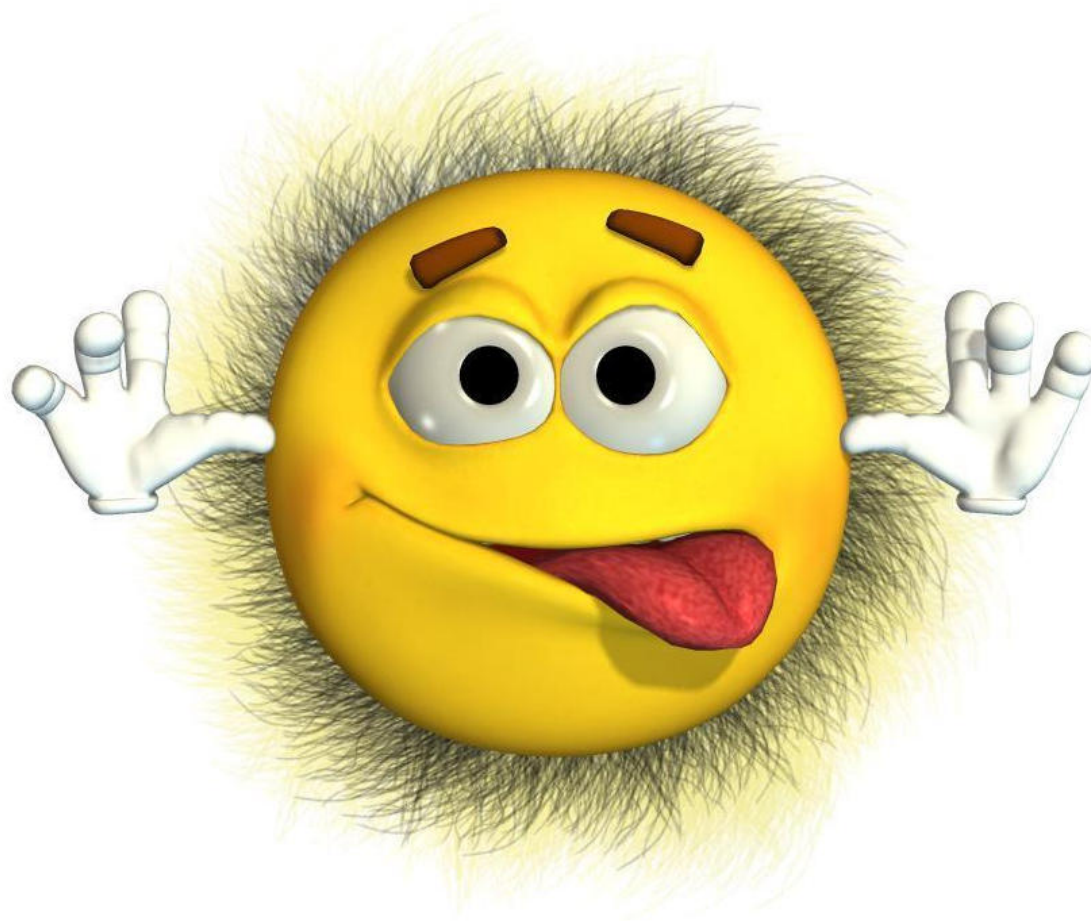
Бул ишти коммерциялык максаттарда колдоно аласыз. Бул чыгарманы адаптациялап, толуктай аласыз. Авторлордун, иллюстраторлордун ж.б. автордук укугун жана өздук маалыматтарын сакташыңыз керек.

*Where Did My Call Go?*, Copyright © 2020, Эта работа лицензирована по международной лицензии Creative Commons Attribution 4.0. (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) түп нускасынан ылайыкташтырылган. CC BY 4.0 лицензиясы негизинде лицензияланган.

"Уюк сигналдын саякаты" (кыргыз тилинде), автор Самидха Гунджал, сүрөтчү Самидха Гунджал, Талгат Деркенбаев тарабынан которулуп адаптацияланган. Pratham Books ©2020 CC-BY 4.0 лицензиясы боюнча басылып чыккан. Чыгарманын түп нускасын бул жерден көрө аласыз: <https://storyweaver.org.in/stories/142339-where-did-my-call-go>

Бул басылма АКШнын эл аралык өнүктүрүү боюнча агенттиги (USAID) аркылуу көрсөтүлгөн Америка элинин колдоосу менен түзүлдү. Басылманын мазмуну USAIDдин же АКШ Өкмөтүнүн пикирин милдеттүү түрдө чагылдырбайт.

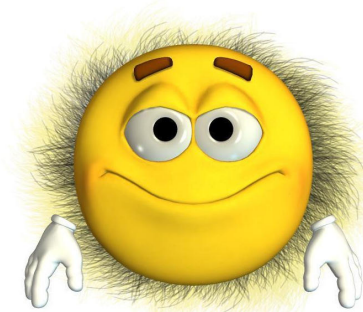
Салам! Мен уюк байланыш сигналымын. Бир уюк телефондон экинчи телефонго саякаттайм. Эми менин сапарым укмуш да!

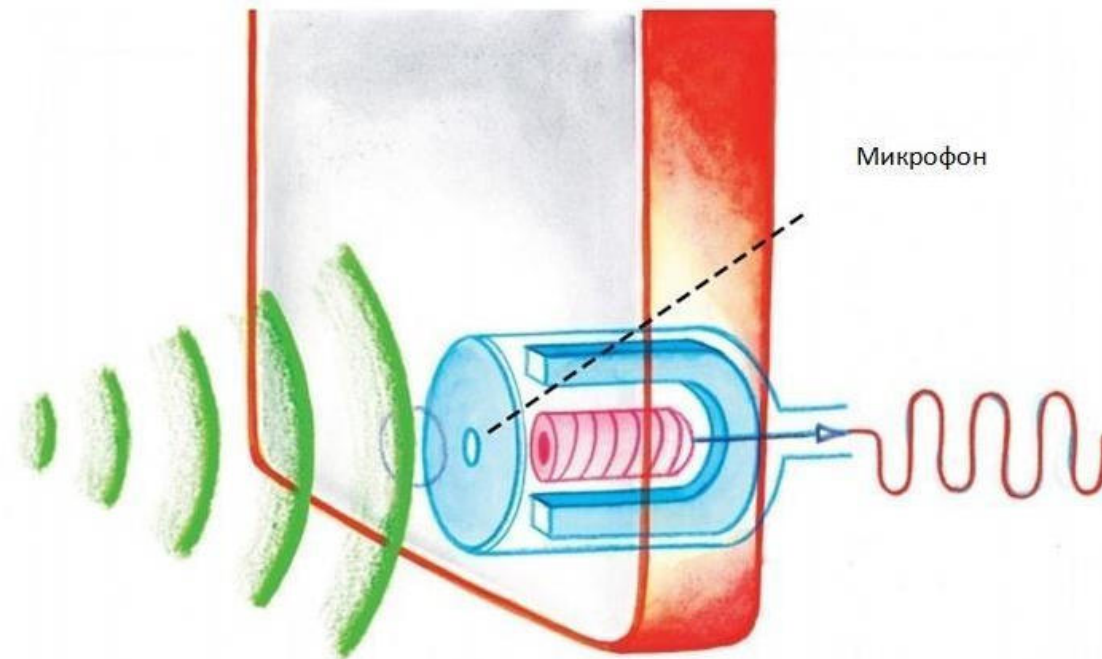


Сүрөтчү мени тартып койду. Чындыгында, мен көзгө көрүнбөйм. Ар кандай формаларда боло алам. Көз ирмемде алмашкан, алсыз жана коопсуз ток бере турган электр сигналы да болом.

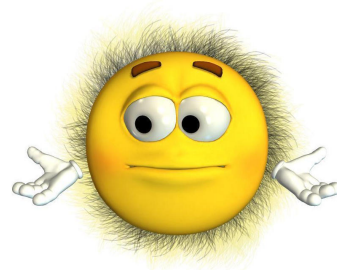


Ошондой эле көрүнбөс толкун да боло алам. Окумуштуулар мени электрмагниттик толкун деп да аташат. Мындай толкундар дүйнө жүзүндө учуп жүрүшөт. Муну адамдар эмес, алеттер гана сезе алат.

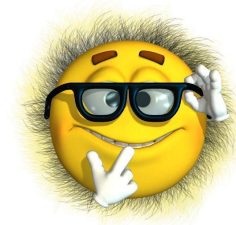




Сен уюк телефонго сүйлөгөндө, үнүңдү микрофон электр сигналына айландырат. Мен ошентип пайда болом.



Ал эми антенна мени токтон электромагниттик толкунга айландырат. Ушундан соң, мен саякаттап жөнөйм. Көп убакыт өтпөй, мени мобилдик байланыштын антеннасы кармап алат. Ал жакын турган үйдүн чатырында же карагайдын башында орнотулган болот...





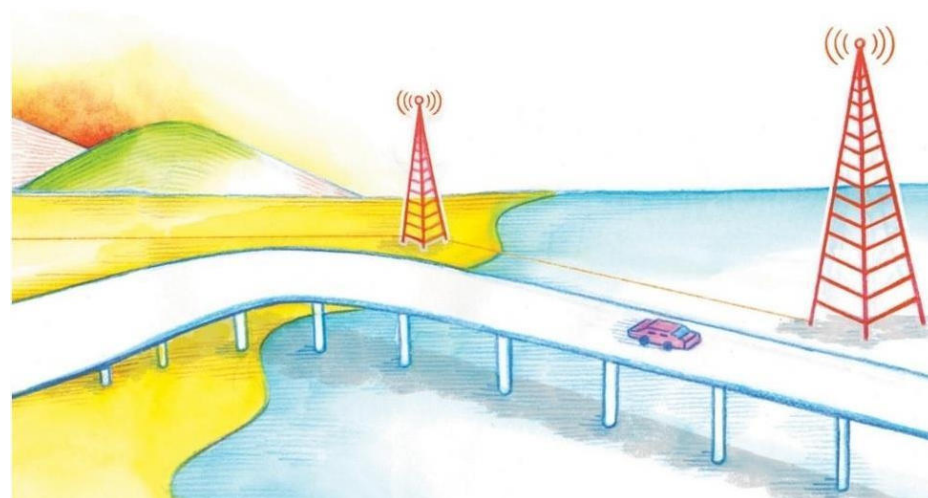
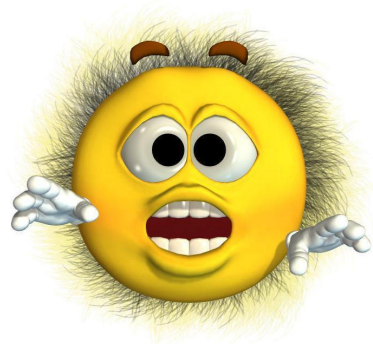
Уюк байланыштын антеннасы өз кезегинде мени эң чоң мунарага багыттайт. Аны уюк байланыштын базалык станциясы деп аташат. Дүйнө жүзүндө алар абдан көп.

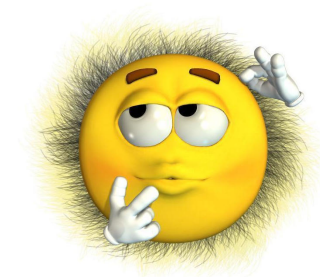
Уюк байланыштын базалык станциялары өз ара желе аркылуу байланышат. Эгерде бийиктен карап турсаң, алар формасы боюнча аарылардын алты бурчтук уяларына окшоп кетет. Ошондуктан муну уюк байланыш деп аташат.





Базалык станция мени өткөргүчтөр аркылуу жердин асты, жолдордун үстү, тоолордун кырлары, керек болсо суунун асты менен да ток сыяктуу өткөрөт...



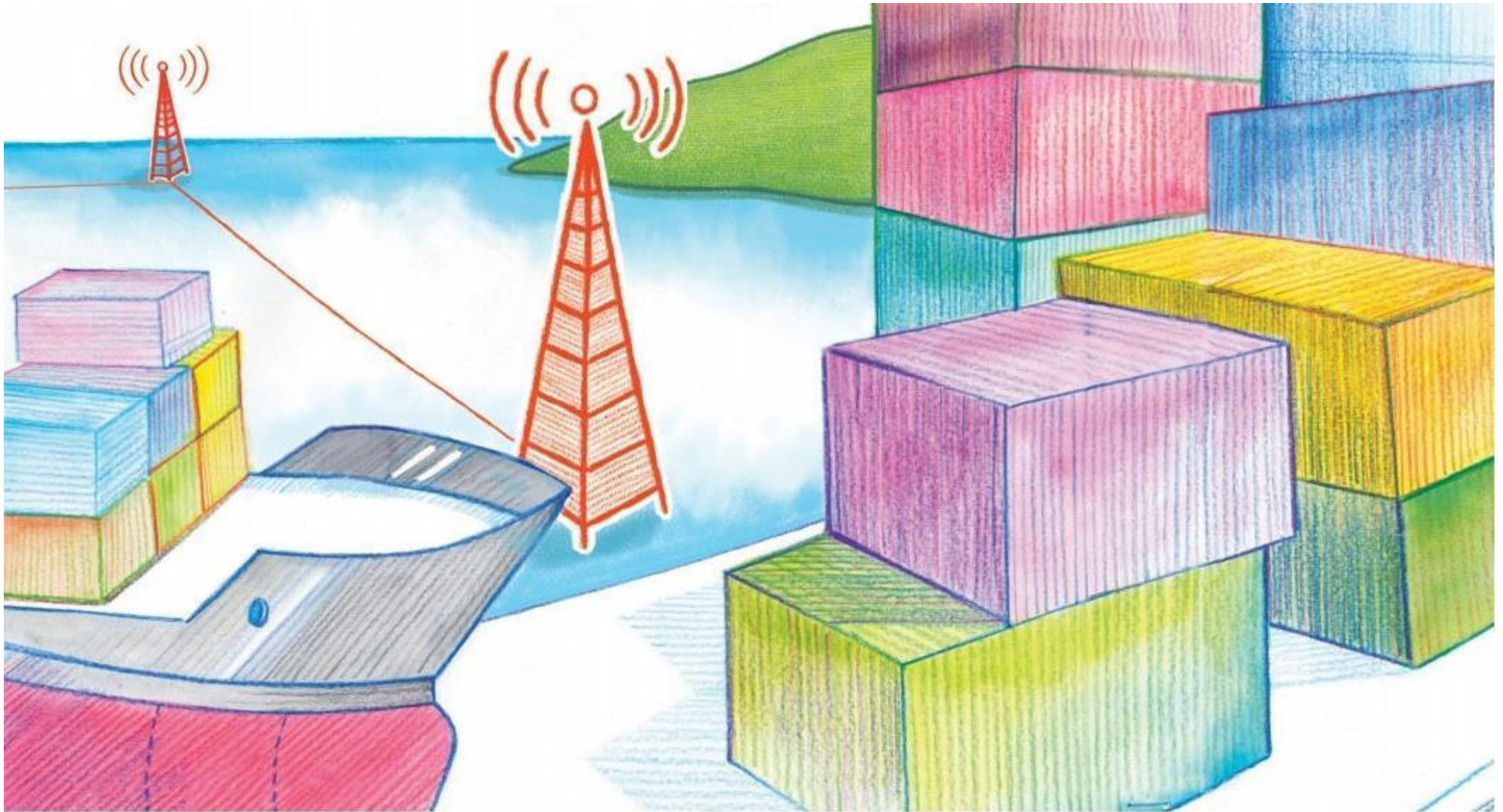


Мен чоң мунарага жетмейинче, дүйнө жүзүндө саякаттап жүрө берем.

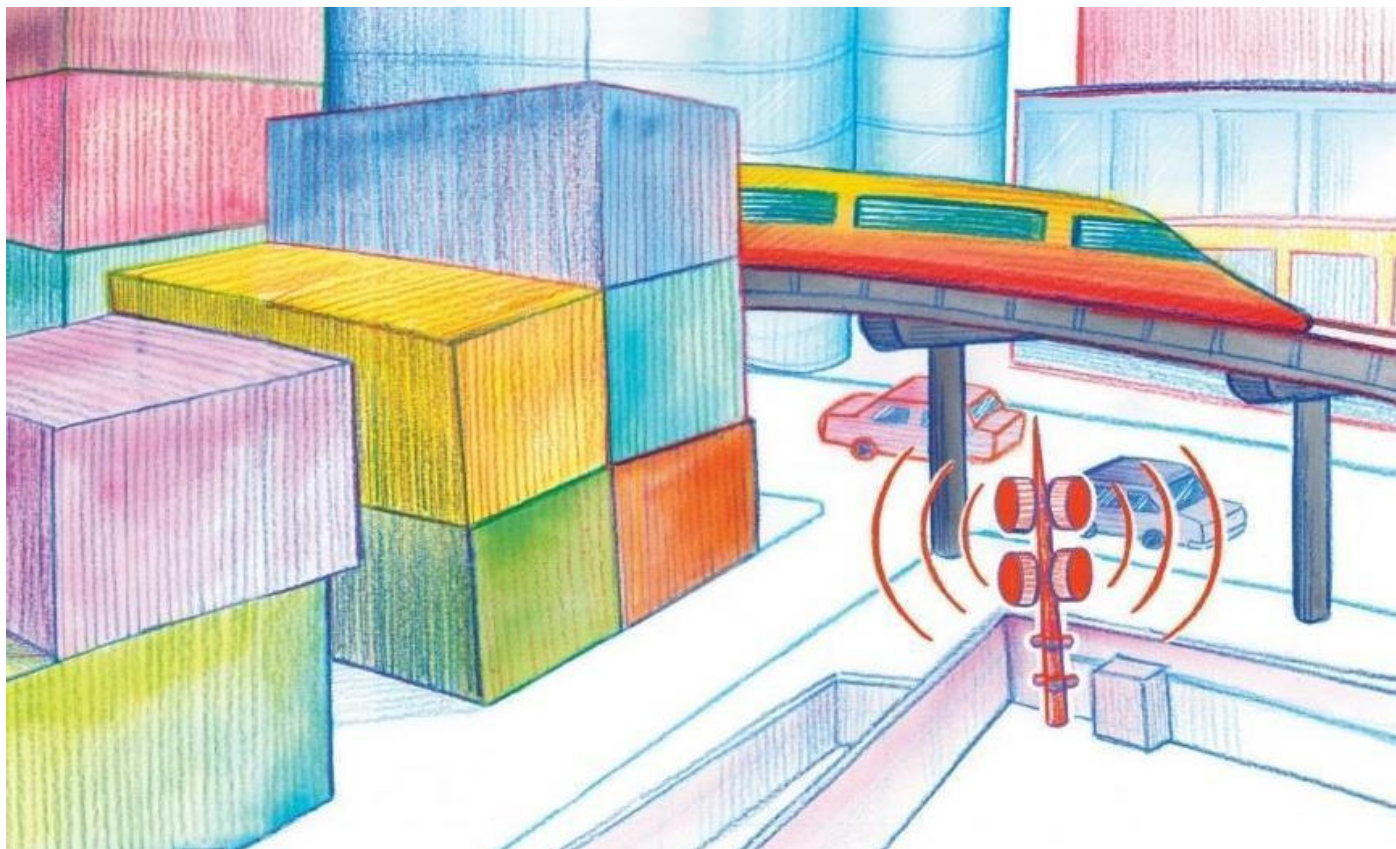
Сенин досуң жашаган жердеги башкы мунарага тез эле жетем.

Убакыт мейкиндигинде менин саякатым көз-ачып жумганча бүтөт. Себеби, мен супер ылдамдык менен жүрөм!

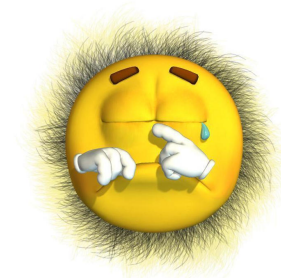




Ушул чоң мунара же базалык станция мени электормагниттик толкундарга айлантып жиберет.



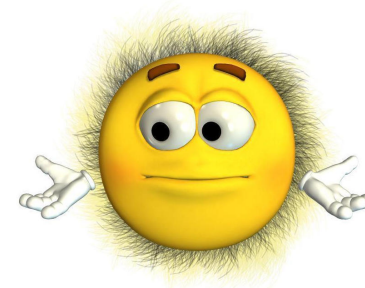
Мына ошол антенна сенин  
досуңдун уюк телефону  
менен байланыштырат...

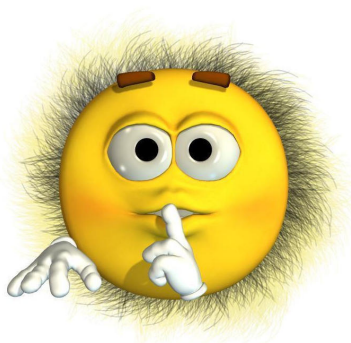


Ал мени кайрадан чатырдын үстүндөгү же карагыда орнотулган жакынкы антеннага жиберет.

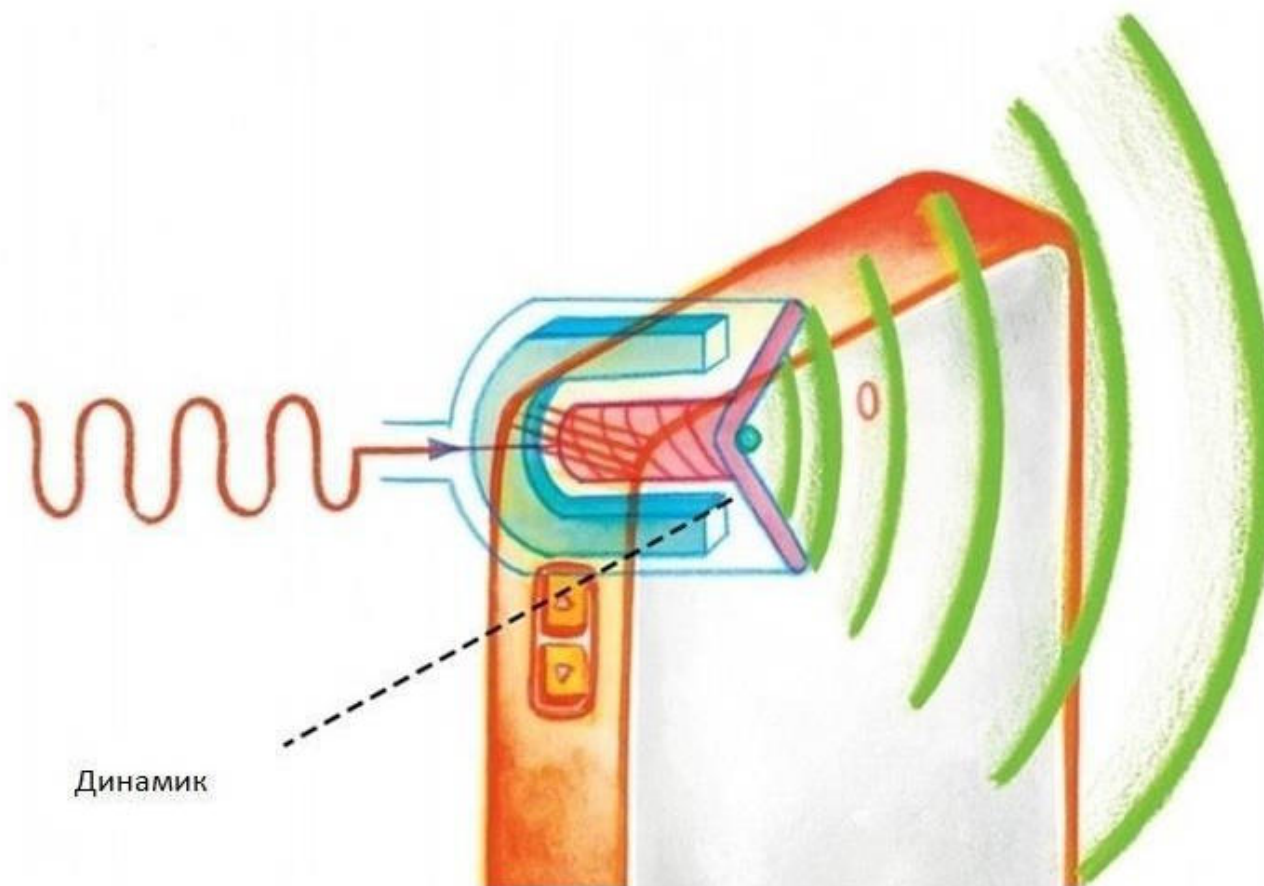


Досундун уюк антеннасы мени электромагниттик толкун сыяктуу кабыл алат. Ал эми телефон ошол замат толкунду электр сигналына айландырат.





Акырында, мен электр сигналы катары үн толкунуна айланам. Ал сенин телефонундагы динамик деп аталган атайын түзмөктүн жардамы менен ишке ашырылат.



Ал эми үн толкундары деп сенин кулагың уккан үндү айтабыз. Булардын бардыгы үндөр болуп саналат.



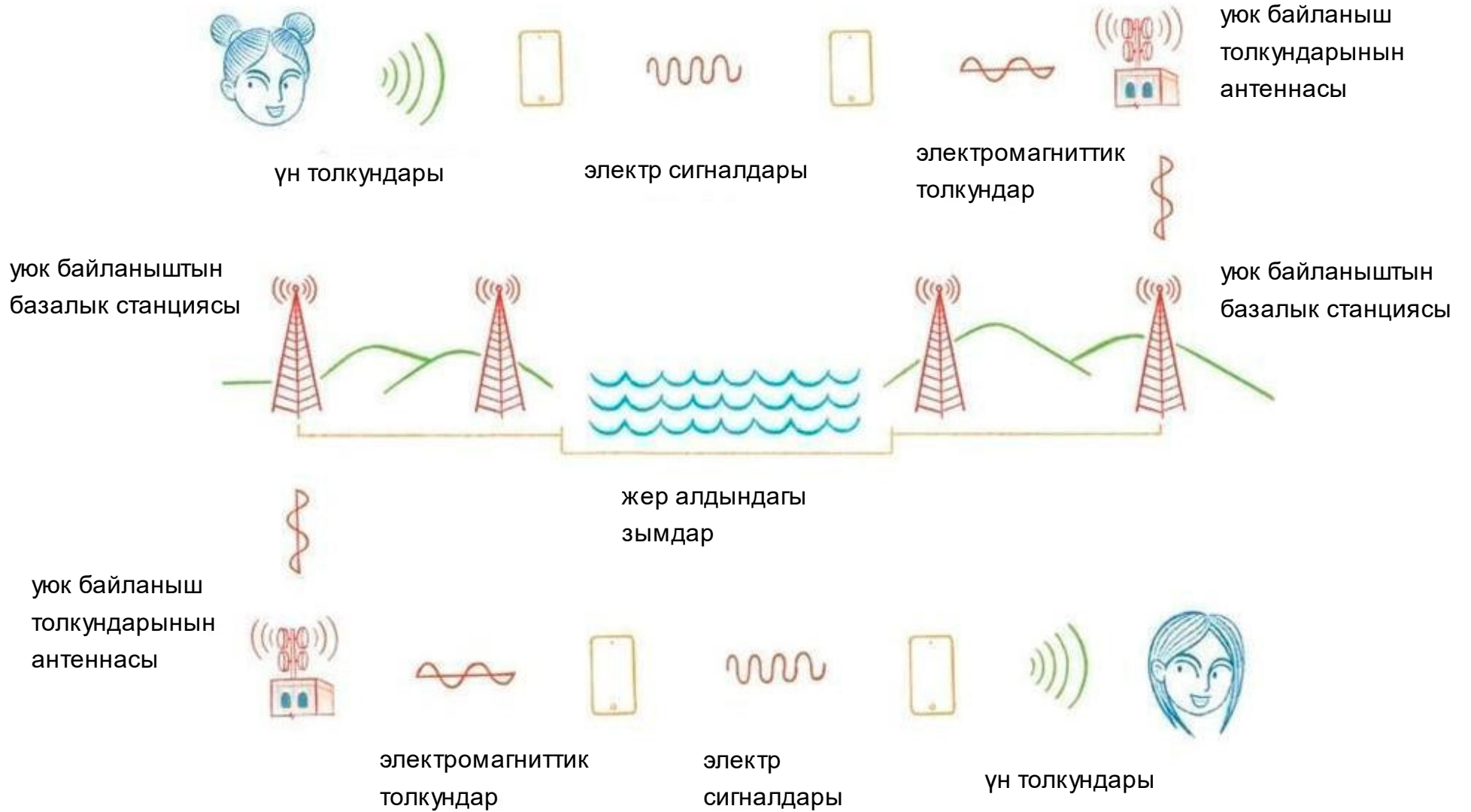
Ошентип, досуң сенин үнүңдү өзүнүн уюк телефонунан угат. А мен уюк байланыштын сигналы катары өз ишимди аткарган болом. Уюк телефондон телефонго жасаган саякатым ушундайча аяктады.

Ошол эле учурда жарык дүйнөгө менин бир туугандарым – башка сигналдар да пайда болот. Анткени досуң да сага жооп берип жатпайбы. Анын телефонундагы сигналдар кайра артка учуп жөнөшөт. Биз аябай көппүз.

Биз эч качан түгөнбөйбүз!



Мобилдик сигналдын саякаты







Автор: Самидха Гунджал  
Сүрөтчү: Самидха Гунджал  
Которгон жана адаптациялаган:  
Талгат Деркембаев

USAID "Окуу керемет!" долбоору  
Кыргыз Республикасы

1-класс	1.1 деңгээли
	1.2 деңгээли
	1.3 деңгээли
2-класс	2.1 деңгээли
	2.2 деңгээли
3-класс	3.1 деңгээли
	3.2 деңгээли
4-класс	4.1 деңгээли
	4.2 деңгээли