

# Проект «Оригами»

сан кичээли

2-ги класстын оореникчизи  
Манчыылай Айлана  
Удуртукчу башкызы: Саая Ч.В.

## Проектинин сорулгалары

Саазынны сып тургаш, «оригами» деп уран-чуулдун бир хевирин ажыглап, геометриялыг фигураларны ундуруп, оларны адап, ылгап ооренири; уругларнын иштики оран-делегейин байыдары; сан болгаш куш культура кичээлддеринге сонuurгалын бедидип, кижизидери.

# Планнаттыңан туннелдер

**Предметтиг:** геометриялыг фигураларны, саазынны сып тургаш, уран-чуулдун «оригами» хевиринге коргузуп ооренири; саазын-биле ажылдаарынын аргаларын шын ажыглап ооренири.

**Метапредметтиг:** уругларнын геометриялыг фигуралар дугайында билиглерин куш ажыл болгаш сан кичээлин дузазы-биле билиндирери; кичээлдернин аразында харылзааны угаандырары.

**Личностуг:** бодунун кылган ажылын тондур кылдырып, анализтедип ооренири, ажылынын ужур-дузазын билиндирери.

**ОРИГАМИ** – уран-чуулдун эрте бурунгу хевири. Оригами -дээрге-ле, саазынны сып тургаш, янзы-буру дурзулерни ундурери. Бир-ле дугаар оригами хевирин Японияга ажыглап эгелээн.





Япон мастер Акира Ёсидзава бир-ле дугаар саазынны сып тургаш, янзы-буру фигураны ундуруп болур деп чувени шынзыдып, саазын дузазы-биле дыка хой дурзулерни кылып эгелээн. Чоорту оон ажыдып каан уран-чуулдун саазын-биле ажылдаар «оригами» хевири бугу делегейге тараан.



Оригаминин кол хевири, дорт булуннуг чангыс саазынны ажыглаары.

Япон улегер домакта: «Великий квадрат не знает пределов» деп угаадып турар. Ол дээрге, геометриялыг фигурару «квадрат» дузазы-биле кандыг-даа хевирлерни, дурзулерни унудуруп болур дээрзин япон уран-усчулар бадыткаан.

Амгы уеде оригаминин **уш хевирин** ажыглап турар:

1. «**Традиционное оригами**» – квадрат жевирлиг саазындан фигураларны ундурери.
2. «**Смешанное**» (холушкак) – фигураларны саазынын янзы-буру хевирлеринден ундурери.
3. «**Модульное оригами**» – фигураларны конструктор ышкаш чангыс хевирлиг модульдардан чыып кылыры.



# Традиционное оригами



## Смешанное оригами

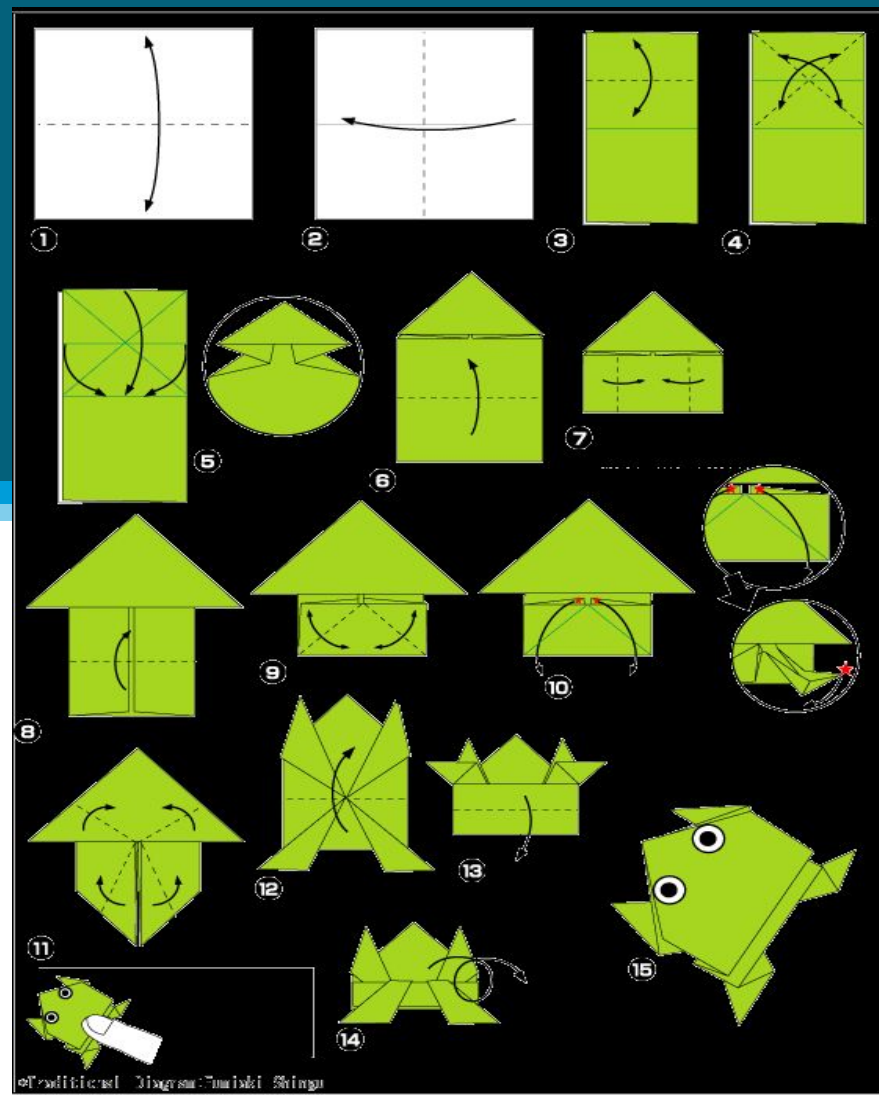
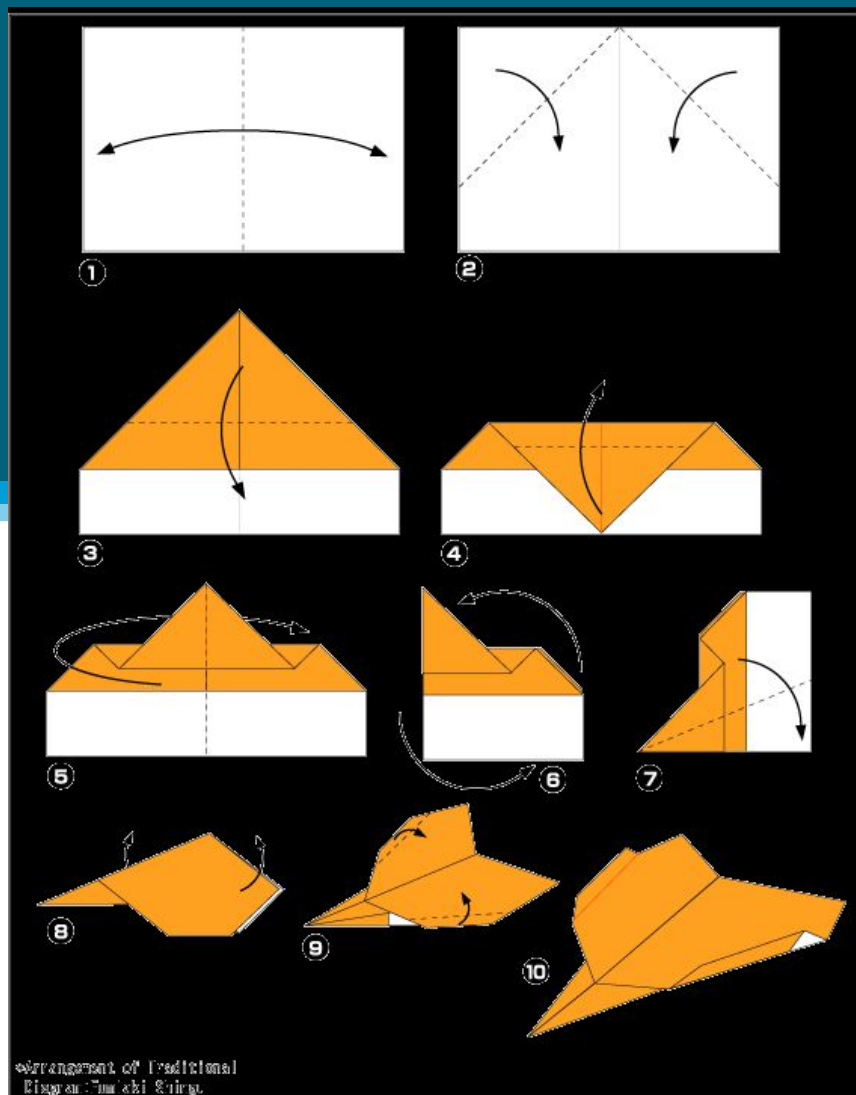




## Модульное оригами



# Самолет биле паганы саазындан канчаар кылырынын этептарын сонуургадыйн Технологтуг картазы.



Шак мындыг ажилдарны унудуруп алыр бис!



Ортузундан сыпкаш.  
дорт булунчук ундурдум



Дорт булунчукту ийи азын уш булунчуктарга сыйдым  
Артык кезектерин уш булунчук-  
тай сыктым.



Уш булунчукту дорт улунчук  
унуп келир кылдыр сыктым

Дорт булунчуктун ажык тала-  
зындан уш булунчуктай сыгар  
хере тудар.

Уш булунчукту дорт булунчук кыл  
дыр сыккаш, ажык талазындан



Мээн кылган ажылым «Кораблик»



# Кылган ажылым туннели







Коргенинер  
дээш, улуу-  
биле  
четтирдим!