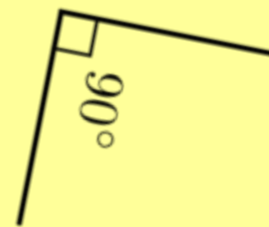
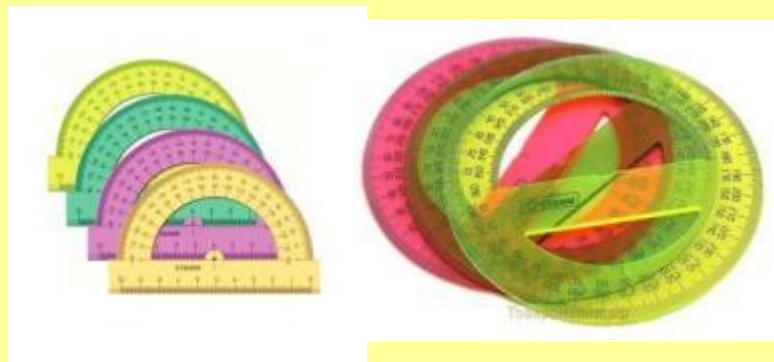


**Урок математики в 5-м  
классе  
по теме:  
«Измерение углов с  
помощью транспортира».**



## **Цели и задачи.**

- 1. Формировать начальные умения, измерения градусной меры углов при помощи транспортира.**
- 2. Развивать внимание и мышление.**
- 3. Развивать самостоятельность используя проблемные ситуации и творческие задания.**
- 4. Воспитывать навыки учебного**

# Путешествие по сказкам



*Мы летим в царство сказок.  
Под нами тридевятое царство.  
Опускаясь вниз, мы с вами  
вступаем на сказочную землю.  
Вам предстоит дальняя  
дорога по стране сказок.*



# Оценочный лист

Ф.И. класс \_\_\_\_\_

35 баллов и больше - «5», от 20-34 баллов - «4», до 20 баллов - «3»

<b>Задание</b>	<b>Количество баллов</b>	<b>Количество верных ответов</b>
<b>Устная работа (вопросы)</b>	<b>5</b>	
<b>Меры углов</b>	<b>5</b>	
<b>Практическая работа</b>	<b>5</b>	
<b>Сортировка углов</b>	<b>5</b>	
<b>Задача</b>	<b>5</b>	
<b>Построение углов</b>	<b>5</b>	
<b>Логическая пауза</b>	<b>5</b>	
<b>Кроссворд</b>	<b>5</b>	
<b>Дополнительное задание</b>	<b>5</b>	
<b>Итого:</b>		
<b>Оценка</b>		

1. Как называется угол меньше  $90^{\circ}$  **остры**
2. Как называется угол больше  $90^{\circ}$  **тупо**
3. Чему равна величина развёрнутого угла? **й**  
 **$180^{\circ}$**
4. Чему равна величина прямого угла?  **$90^{\circ}$**
5. Как называются лучи, выходящие из одной точки и образующие угол? **Сторон**  
**ы**  
**угла**
6. Как называется точка, из которой выходят два луча, образующие **Вершин**  
**а**

*Помогите справиться с заданием:*

Выберите острые и тупые углы:

$175^\circ, 15^\circ, 115^\circ, 35^\circ, 55^\circ, 75^\circ, 95^\circ, 135^\circ, 155^\circ$



# Проверь себя:

Острые углы  
 $15^\circ$ ,  $35^\circ$ ,  $55^\circ$ ,  $75^\circ$



Тупые углы  
 $175^\circ$ ,  $115^\circ$ ,  $95^\circ$ ,  $135^\circ$ ,  $155^\circ$





# В путь! Смотрите впереди я вижу Бабу Ягу и слышу её песню.



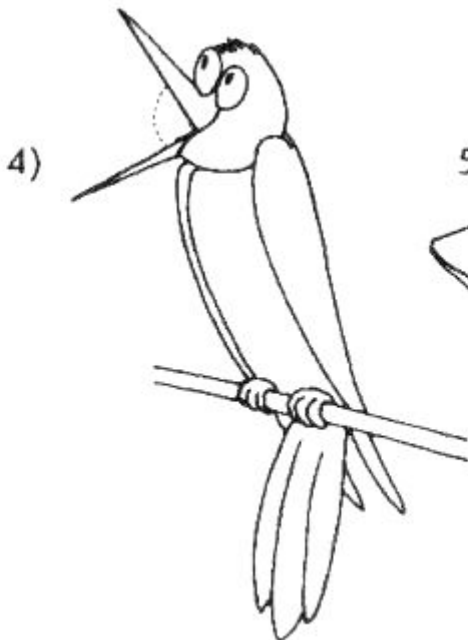
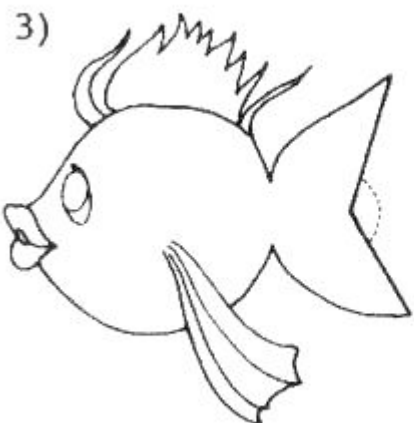
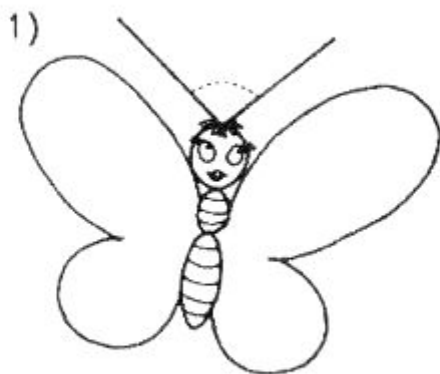
Кому не хотелось в детстве побывать в избушке Бабы-Яги! Но страшно! Сегодня на уроке мы встретимся с Бабой-Ягой и, если вы выполните её задания, то окажитесь в сказочной избушке и она станет доброй. А там ... чего только нет: и старинные предметы из сказок, и различная утварь, и печка волшебная. И все можно трогать!



# Практическая работа

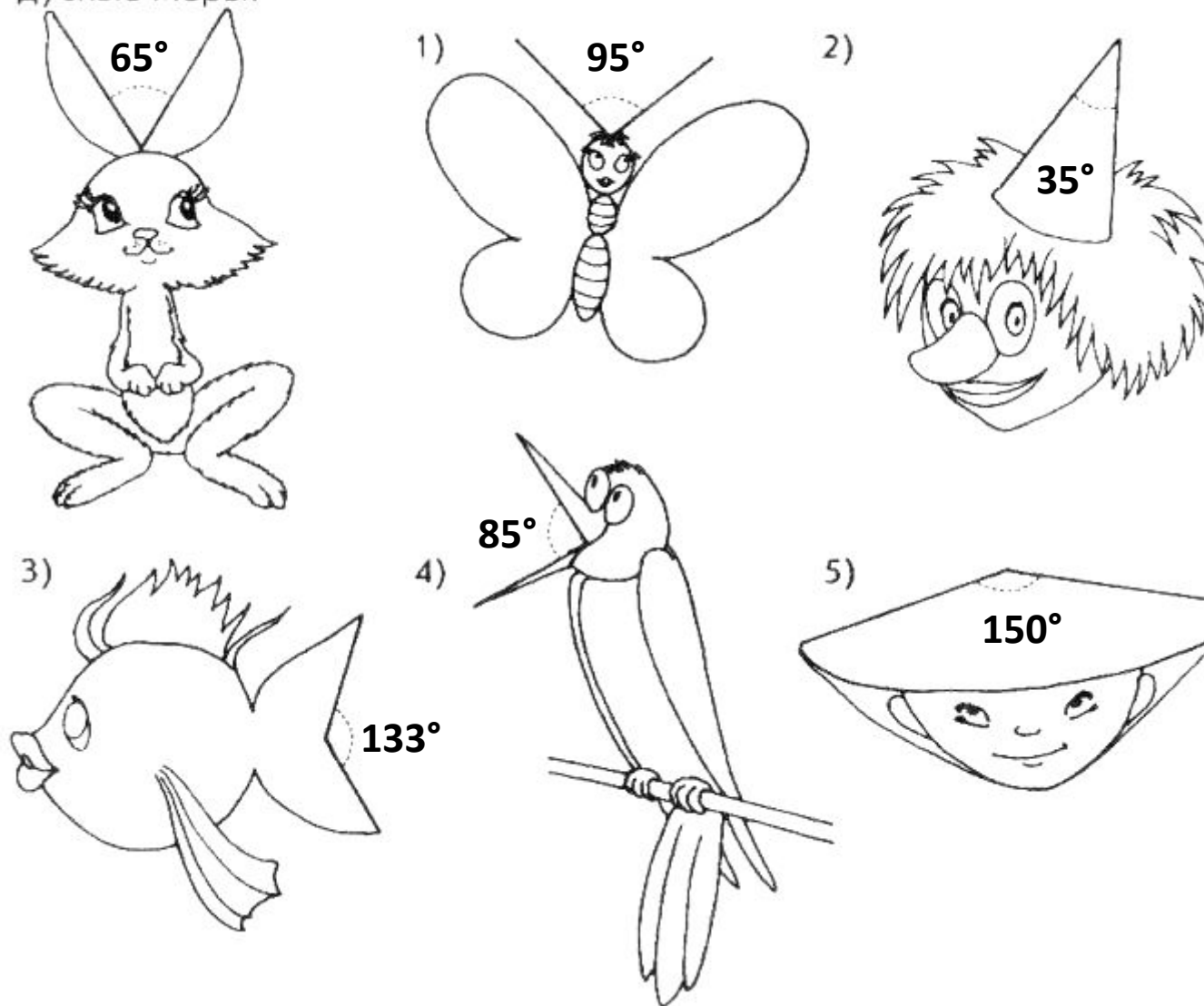
## Задани

Измерьте углы, изображенные на рисунках, и запишите их градусные меры:



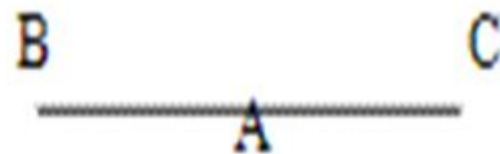
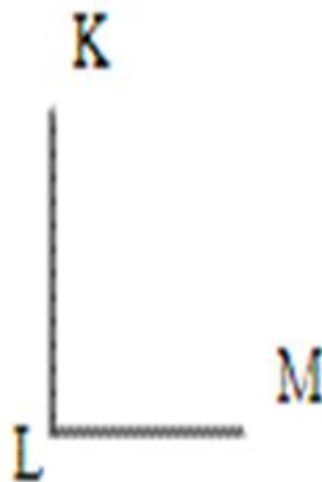
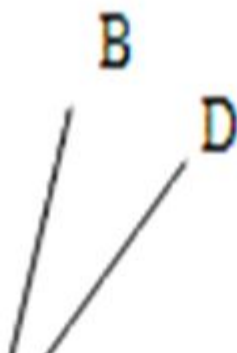
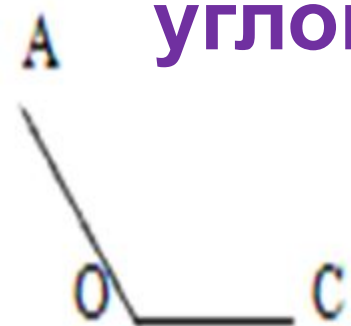
# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

Измерьте углы, изображенные на рисунках, и запишите их градусные меры:



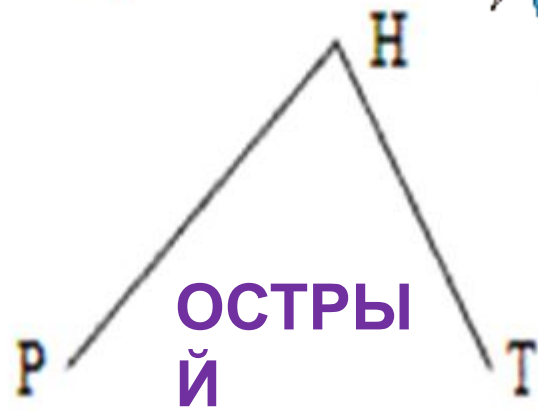
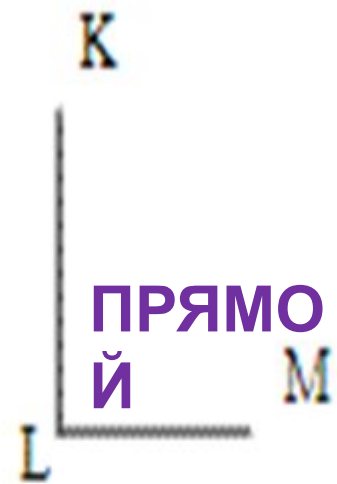
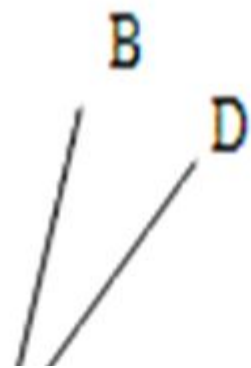
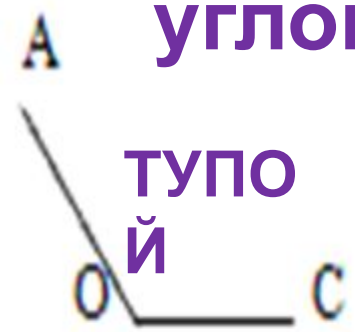
# Помоги звездочету определить виды

углов:



# Помоги звездочету определить виды

углов:

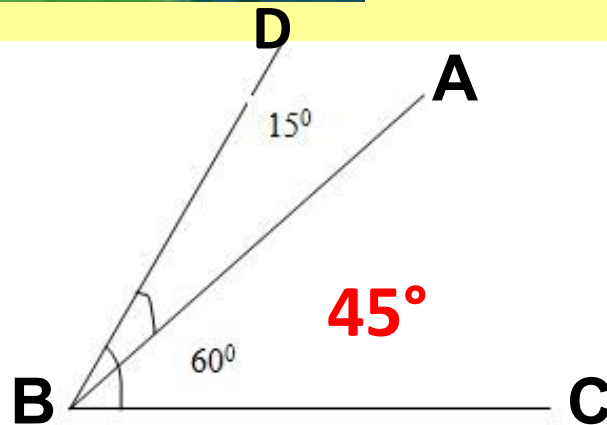
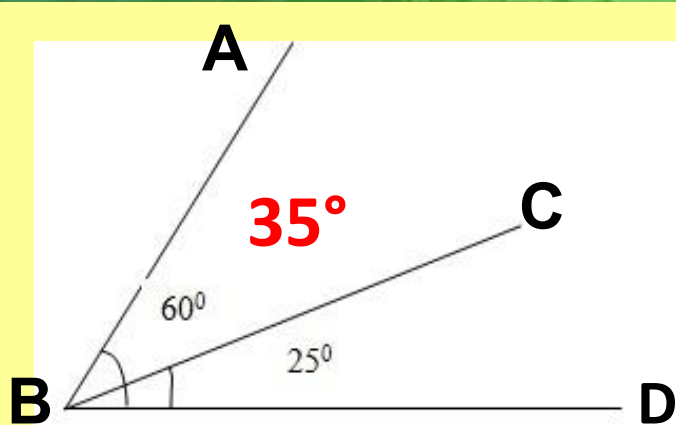


# Задач



а

Царевне-лягушке,  
используя рисунки,  
необходимо  
вычислить  
градусную меру угла  
ABC.





Постройте  
угол  $160^\circ$ ,  
проведите  
биссектрис  
у



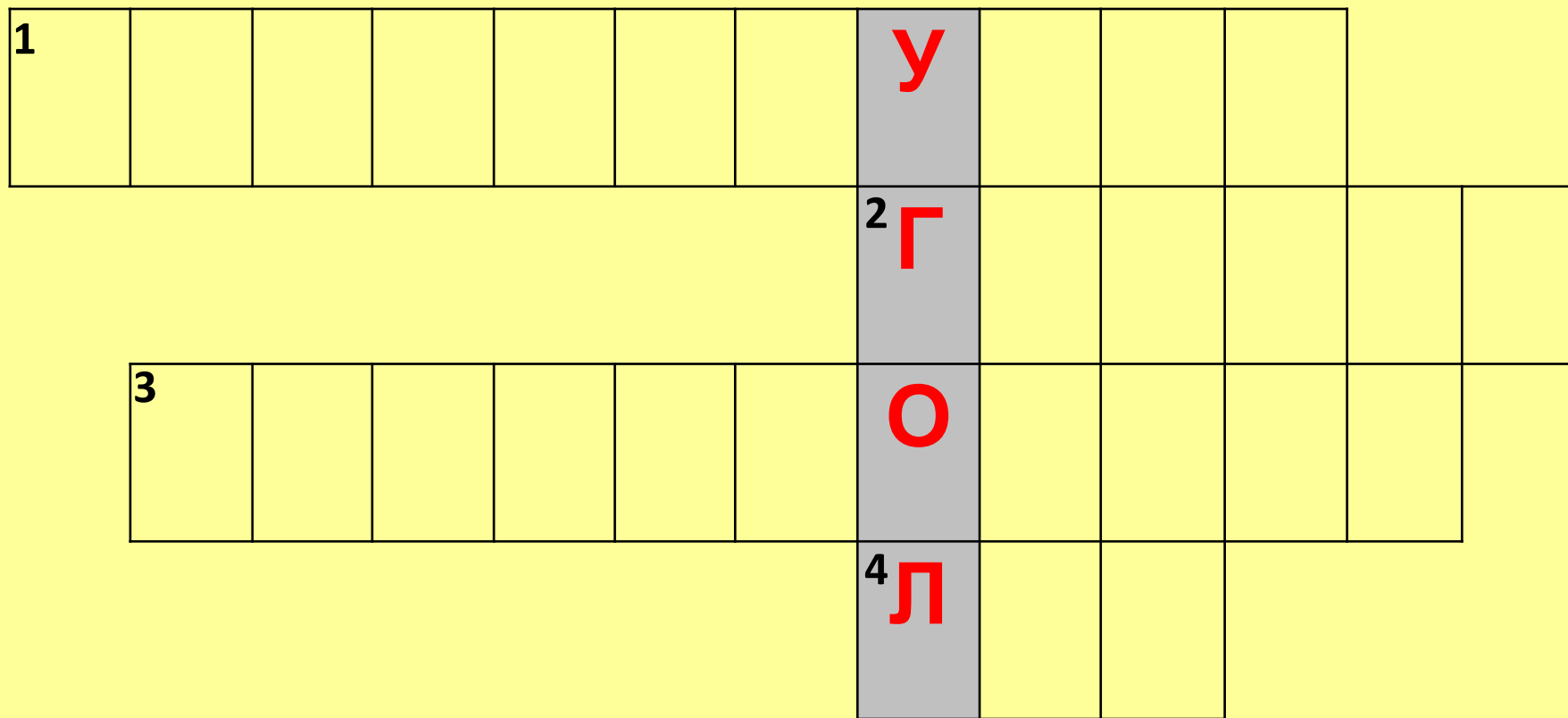
Постройте  
треугольник,  
измерьте его  
углы и  
найдите их  
сумму





Решите  
кроссворд





1. Угол, величина которого равна  $180^{\circ}$

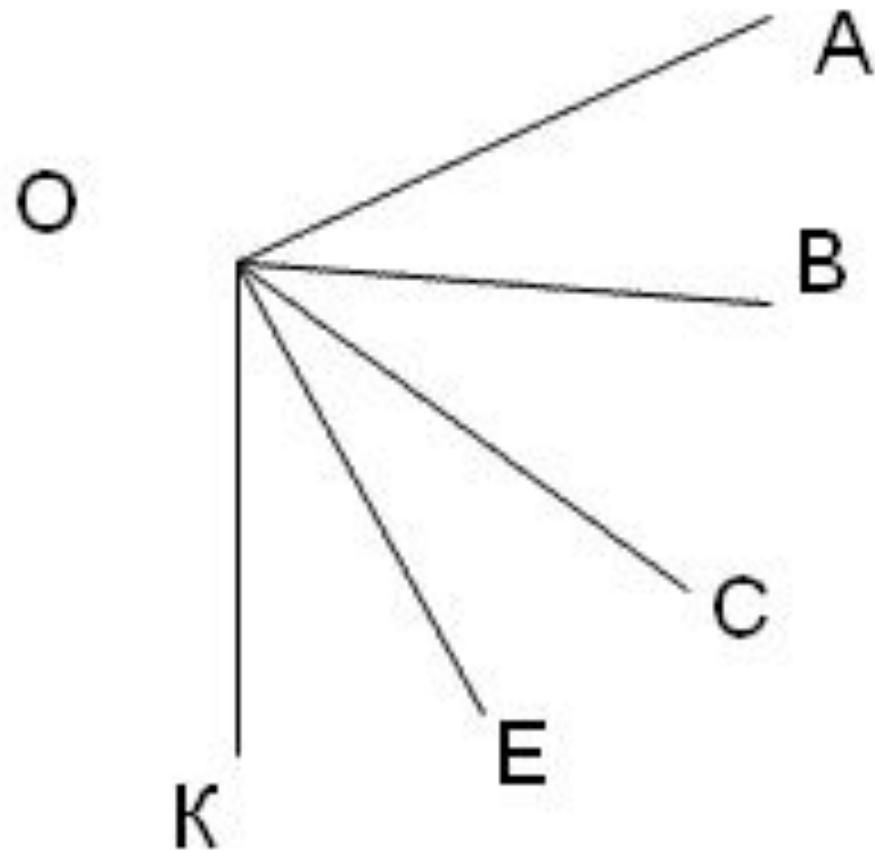
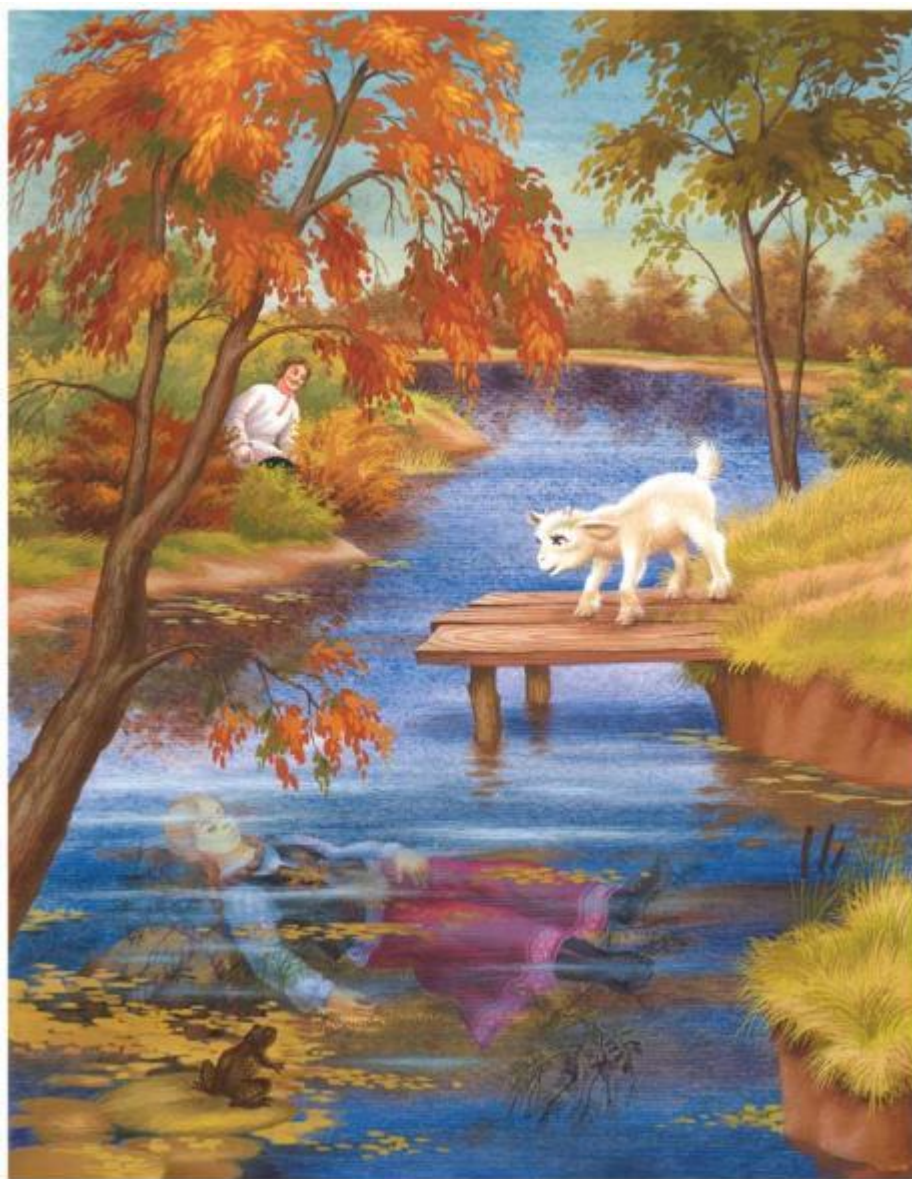
2. Единица измерения угла.

3. Прибор для измерения углов.

4. Геометрическая фигура, образующая стороны угла.

*Найдите равные углы*







***Найдите неизвестные углы на рисунке***

*Наше путешествие  
подшло к концу. Мы  
встретились с героями  
многих сказок. Нам было  
очень интересно с вами.  
До новых встреч!*



**СПАСИБО ЗА  
УРОК**