

## Картотека на развитие пространственных представлений «Графические диктанты»

Какая польза от графических диктантов для дошкольников и младших школьников?

Графический диктант - это интересное задание на внимательность и умение различать направления: вправо-влево, вниз - вверх.

Весь диктант заключается в рисовании коротеньких линий на обычном тетрадном листе в клеточку. После окончания диктанта получается изображение. Это может быть птичка, животное или какой-либо другой объект.

Фигурка появится, если диктант был выполнен правильно и ребенок не ошибся.

Графические диктанты направлены на развитие:

- пространственного воображения,
- мелкой моторики,
- произвольного внимания,
- координации движений,
- усидчивости,
- орфографической зоркости.

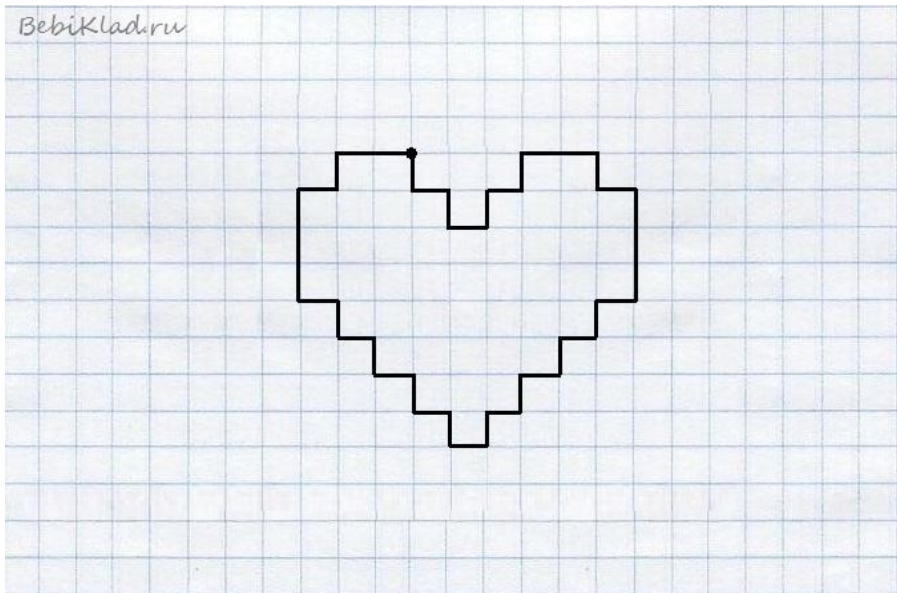
Так же графический диктант подготавливает руку к письму и является хорошим помощником для родителей будущих первоклассников.

Дети, как правило, очень любят рисовать по клеточкам, это увлекательно и полезно. Можно заниматься графическими диктантами в дороге, в парке, на пляже, на даче. Это несколько разнообразит ежедневные игры и занятия. Различные графические диктанты пользуются особой популярностью у детей в возрасте 5-10 лет.

👉 Помните, что ребенка нужно обязательно хвалить за удачно выполненную работу. Необходимо направлять и немножечко подталкивать в нужном направлении.

Существуют временные рамки работы с графическими диктантами. Для детей 5-летнего возраста – максимум 15 минут. Для детей старшего возраста, до 6 лет – максимум 20 минут (от 15 минут). Для первоклашек (6 или 7 лет) – максимум 30 минут, минимум – 20 минут.

Перед началом графического диктанта можно с ребенком сделать пальчиковую гимнастику, прочитать чистоговорки, стишки, скороговорки, загадать загадки. Очень важно помнить, что это для ребенка прежде всего игра, а не принудительное занятие, чтобы ему вновь и вновь хотелось рисовать по клеткам.

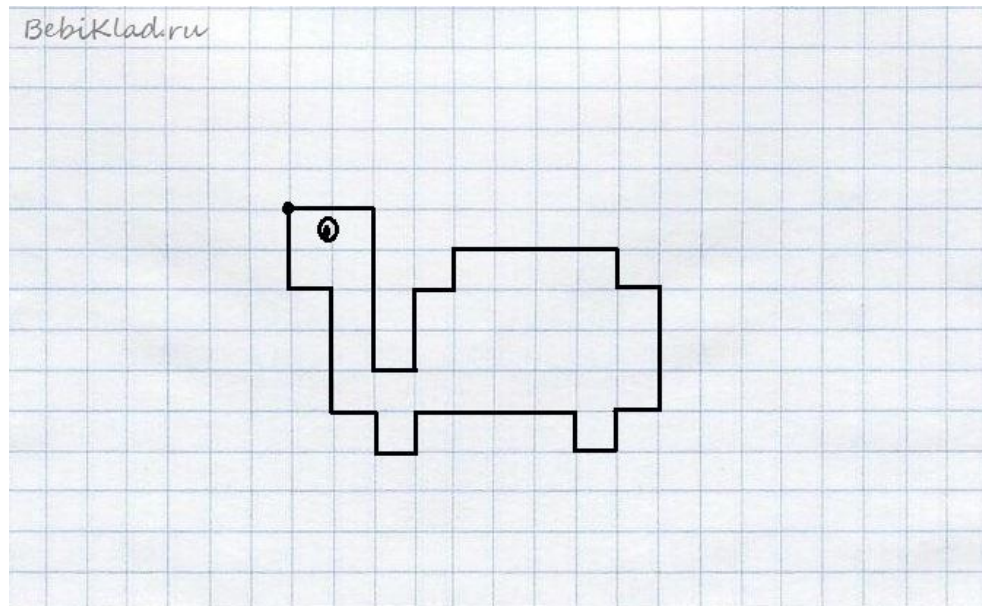


### Графический диктант "Сердечко"

Отступи 4 клетки сверху и 5 клеток от левого края.

Поставь точку и начинай рисовать.

1 ↓	1 →	1 ↓	1 →	1 ↑	1 →
1 ↑	2 →	1 ↓	1 →	3 ↓	1 ←
1 ↓	1 ←	1 ↓	1 ←	1 ↓	1 ←
1 ↓	1 ←	1 ↑	1 ←	1 ↑	1 ←
1 ↑	1 ←	1 ↑	1 ←	3 ↑	1 →
1 ↑	2 →				



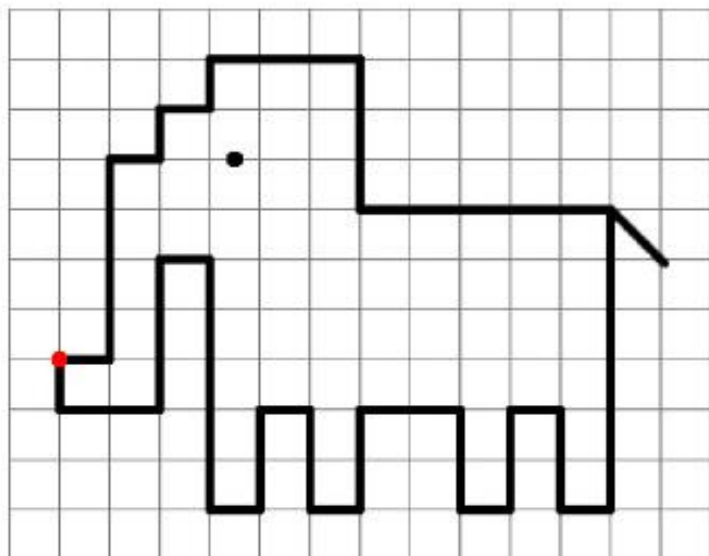
### Графический диктант "Черепаха"

Отступи 5 клеток сверху и 3 клетки слева.

Поставь точку и начинай рисовать.

2 →	4 ↓	1 →	2 ↑	1 →	1 ↑
4 →	1 ↓	1 →	3 ↓	1 ←	1 ↓
1 ←	1 ↑	4 ←	1 ↓	1 ←	1 ↑
1 ←	3 ↑	1 ←	2 ↑		

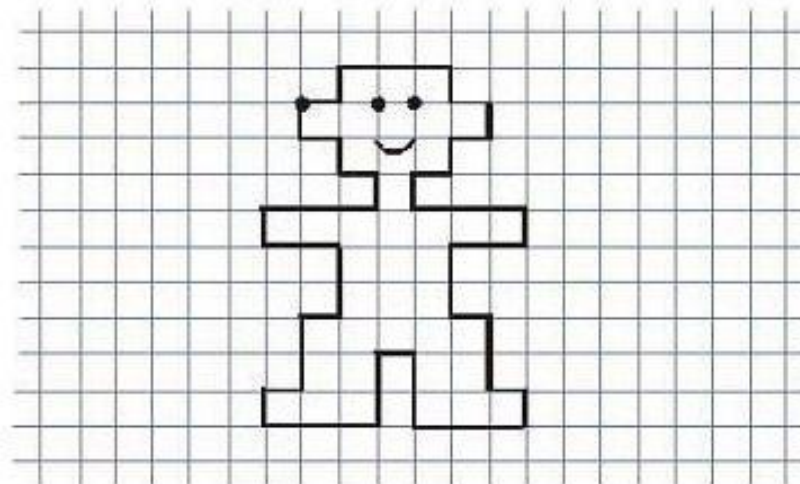
## Слоник



Отступить 7 клеточек сверху и 1 клеточку слева и поставить точку.

1↓	1→	2↑	3←
2→	2↓	1→	1↓
3↑	1→	2↓	1←
1→	2↑	1→	1↓
5↓	2→	6↑	1←
1→	2↓	5←	4↓
2↑	1→	3↑	1←

## Диктант



Отступи 7 клеток слева, 6 клеток сверху, ставь точку и начинай рисовать:

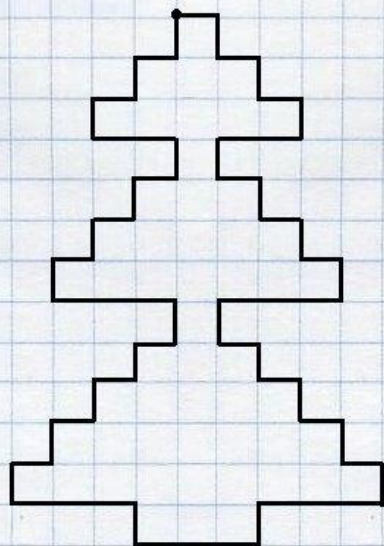
1 →	1 ←	2 ←	3 ←	1 →	3 →
1 ↑	1 ↓	2 ↓	2 ↑	2 ↑	1 ↑
3 →	1 ←	1 →	1 ←	1 →	1 ←
1 ↓	1 ↓	2 ↓	2 ↓	2 ↑	1 ↑
1 →	3 →	1 →	3 ←	2 ←	1 ←
1 ↓	1 ↓	1 ↓	1 ↑	1 ↑	1 ↑

На что похоже? Нарисуй роботу глаза и рот.

*Аннэ*



BebiKlad.ru

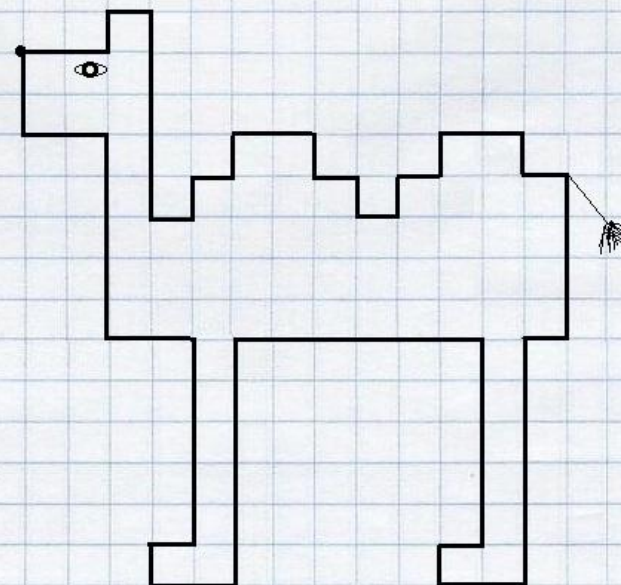


Графический диктант "Ёлочка"

Отступи 5 клеток слева и 3 клетки сверху. Поставь точку и начинай рисовать.

1 →	1 ↓	1 →	1 ↓	1 →	1 ↓
2 ←	1 ↓	1 →	1 ↓	1 →	1 ↓
1 →	1 ↓	3 ←	1 ↓	1 →	1 ↓
1 →	1 ↓	1 →	1 ↓	1 →	1 ↓
3 ←	1 ↓	3 ←	1 ↑	3 ←	1 ↑
1 →	1 ↑	1 →	1 ↑	1 →	1 ↑
1 →	1 ↑	3 ←	1 ↑	1 →	1 ↑
1 →	1 ↑	1 →	1 ↑	2 ←	1 ↑
1 →	1 ↑	1 →	1 ↑		

BebiKlad.ru



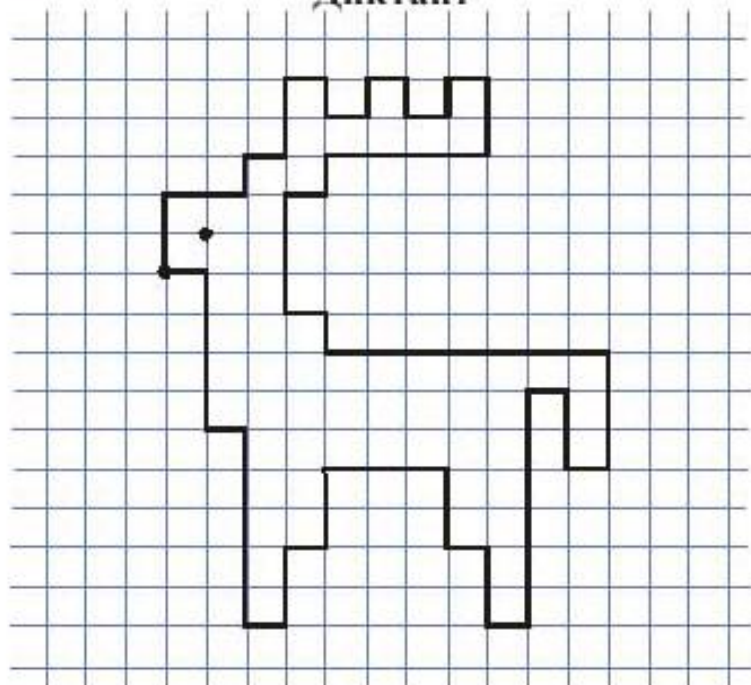
Графический диктант "Верблюд"

Отступи 3 клетки сверху и 3 клетки слева.

Поставь точку и начинай рисовать.

2 →	1 ↑	1 →	5 ↓	1 →	1 ↑
1 →	1 ↑	2 →	1 ↓	1 →	1 ↓
1 →	1 ↑	1 →	1 ↑	2 →	1 ↓
1 →	4 ↓	1 ←	6 ↓	2 ←	1 ↑
1 →	5 ↑	6 ←	6 ↓	2 ←	1 ↑
1 →	5 ↑	2 ←	5 ↑	2 ←	2 ↑

### Диктант



Отступи 3 клетки слева, 8 клеток сверху, ставь точку и начинай рисовать:

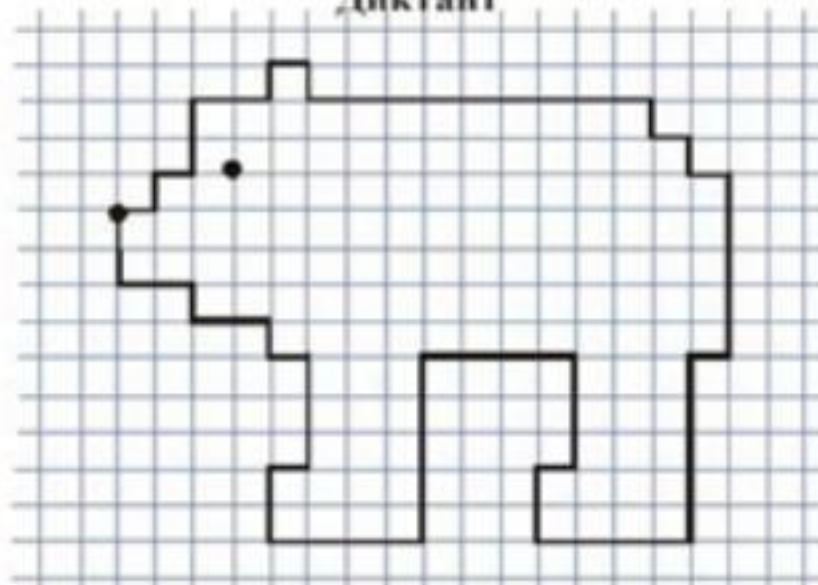
2 ↑	1 ↑	1 ↓	2 ↑	2 ↓
2 →	1 →	1 ←	1 ←	1 ←
1 ↑	1 ↓	3 ↓	6 ↓	2 ↓
1 →	1 →	1 →	1 ←	1 ←
2 ↑	1 ↑	1 ↓	2 ↑	5 ↑
1 →	1 →	7 →	1 ←	1 ←
1 ↓	2 ↓	3 ↓	2 ↑	4 ↑
1 →	4 ←	1 ←	3 ←	1 ←

Что получилось? Дорисуй оленю глаз.

Какая есть отличительная особенность у оленя?

(Рога).

### Диктант



Отступи 2 клетки слева, 7 клеток сверху, ставь точку и начинай рисовать:

1 →	9 →	4 ←	1 →
1 ↑	1 ↓	2 ↑	3 ↑
1 →	1 →	1 →	1 ←
2 ↑	1 ↓	3 ↑	1 ↑
2 →	1 →	4 ←	2 ←
1 ↑	5 ↓	5 ↓	1 ↑
4 →	1 ←	4 ←	2 ←
1 ↓	5 ↓	2 ↑	2 ↑

Что получилось? Нарисуй мезелю глаз.





### Занятие 13. Змея

На занятии ребенок рисует по клеточкам ползущую змею.

*Скороговорка:*

Змея шипит,  
Жук жужит.  
Жук жужит,  
Змея шипит.

*Повтори чистоговорку:*

Жа-жа-жа – тут ужата у ужа.  
Жи-жи-жи – мне ужа то покажи.

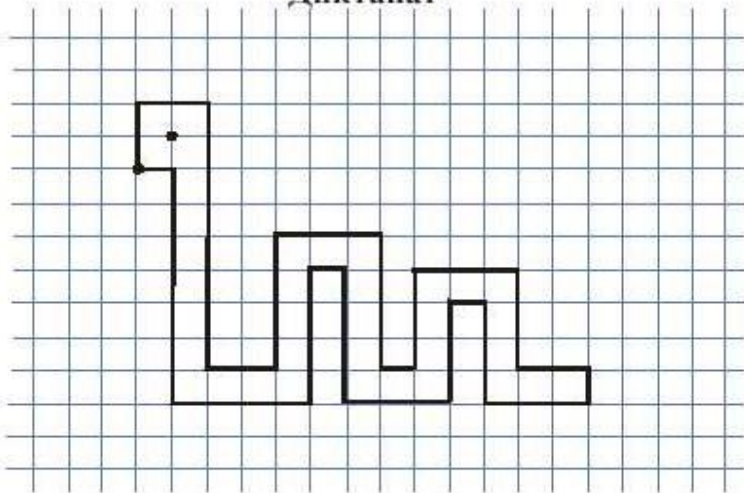
*Отгадай загадку:*

Лежит веревка,  
Шипит плутовка.  
Брать ее опасно –  
Укусит. Ясно?  
(змея)

*Гимнастика:*

Попросите ребенка показать рукой, как ползет змея. Ребенок должен рукой сделать волнообразные движения.

#### Диктант



Отступи 3 клетки слева, 7 клеток сверху, ставь точку и начинай рисовать:

2 ↑	3 ↑	3 ↓
2 →	3 →	3 ←
8 ↓	3 ↓	4 ↑
2 →	2 →	1 ←
4 ↑	1 ↓	4 ↓
3 →	3 ←	4 ←
4 ↓	3 ↑	7 ↑
1 →	1 ←	1 ←

### Занятие 15. Уточка

На занятии ребенок рисует по клеточкам плавающую утку.

*Скороговорка:*

Уточка – верхивостка  
Нырjala да выныривала,  
Выныривала да нырjala.

*Отгадай загадку:*

Удивительный ребенок!  
Только вышел из пеленок,  
Может плавать и нырять,  
Как его родная мать.

*Повтори чистоговорку:*

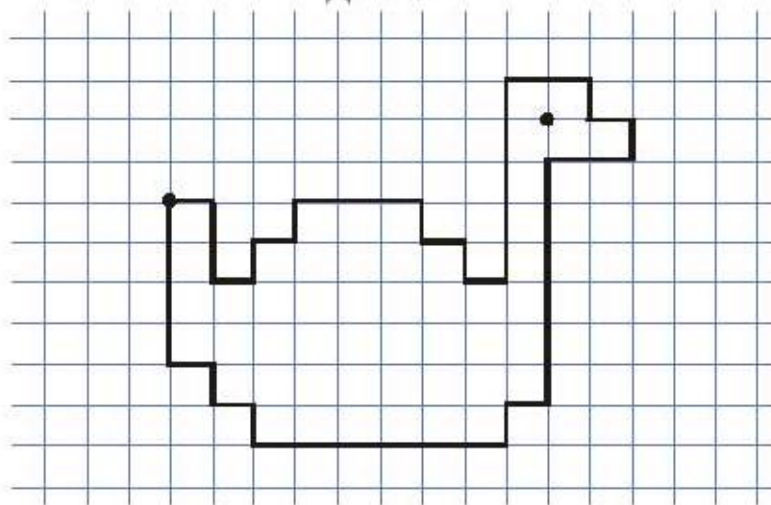
Ря-ря-ря – утка крикает кря-кря.

*Пальчиковая гимнастика:*

Утка крикать не хотела,  
А щипаться не умела.

*Ладонь согнута под прямым углом, все пальцы прижаты друг к другу. Указательный палец отирается на большой. Указательный, средний, безымянный пальцы и мизинец немного поднимаются и опускаются.*

#### Диктант



Отступи 3 клетки слева, 6 клеток сверху, ставь точку и начинай рисовать:

1 →	1 ↓	1 →	1 ↑
2 ↓	1 →	1 ↓	1 ←
1 →	1 ↓	2 ←	1 ↑
1 ↑	1 →	6 ↓	1 ←
1 →	5 ↑	1 ←	4 ↑
1 ↑	2 →	1 ↓	
3 →	1 ↓	6 ←	

Что получилось? Дорисуй уточке глаз.

Что получилось? Дорисуй змейке глаз.

## Занятие 16. Бабочка

На занятии ребенок рисует по клеточкам под диктовку взрослого половину бабочки, а затем другую половину дорисовывает самостоятельно.

*Повтори чистоговорку:*

Ал-ал-ал – бабочку поймал.

*Отгадай загадку:*

Над цветком порхает, пляшет,  
Веерком узорным машет.

(бабочка)

Шевелились у цветка

Все четыре лепестка.

Я сорвать его хотел,

А он вспорхнул и улетел.

(бабочка)

*Пальчиковая гимнастика:*

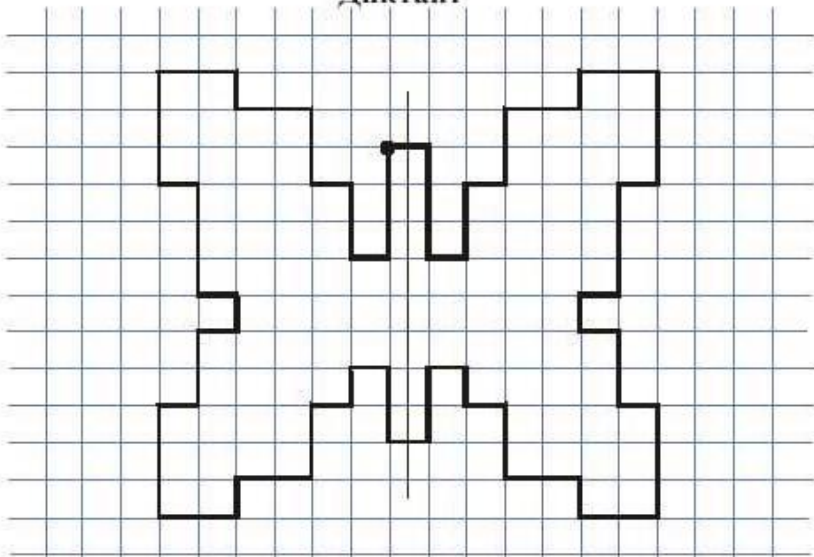
Бабочка порхала с цветка на цветок.

И повстречался ей мотыльк.

*Руки крест на крест, прижать руки тыльной стороной друг к другу.*

*Пальцы растопырены и подняты вверх. Помахать кистями. На слове «мотыльк» – хлопнуть в ладоши.*

### Диктант



Отступи 10 клеток слева, 5 клеток сверху, ставь точку и начинай рисовать:

1 →	1 ↑	1 →	2 ↑
3 ↓	2 →	2 ↓	1 ←
1 →	3 ↓	1 →	1 ↑
2 ↑	1 ←	3 ↓	1 ←
1 →	3 ↓	2 ←	2 ↓
2 ↑	1 ←	1 ↑	1 ←
2 →	1 ↓	2 ←	

Проведите линию симметрии для ребенка и попросите его отразить в левом зеркале рисунок, который он нарисовал.

Что получилось? Расскажи бабочку друзьям.

## Занятие 17. Гусь

На занятии ребенок рисует по клеточкам гуся.

*Скороговорка:*

Топают гуськом гусак за гусаком.

Смотрит свысока гусак на гусака.

*Повтори чистоговорку:*

Усь-усь-усь – на лугу пасется гусь.

*Гимнастика:*

1. Вместе с ребенком изобразите шипящего гуся:

вытяните шею, помахайте руками и зашипите.

2.

Гусь стоит и все гогочет,

Ущипнуть тебя он хочет.

*Предплечье вертикально, ладонь под прямым углом. Указательный палец опирается на большой. Все остальные пальцы вместе, прижаты друг к другу и указательному.*

*Получился клюв. Из такой позиции изобразить пощипывание.*

*Отгадай загадку:*

Го-го-го, го-го-го,

Шею видно далеко.

- Все смотрите, я, клянусь,

На деревне первый... (гусь).

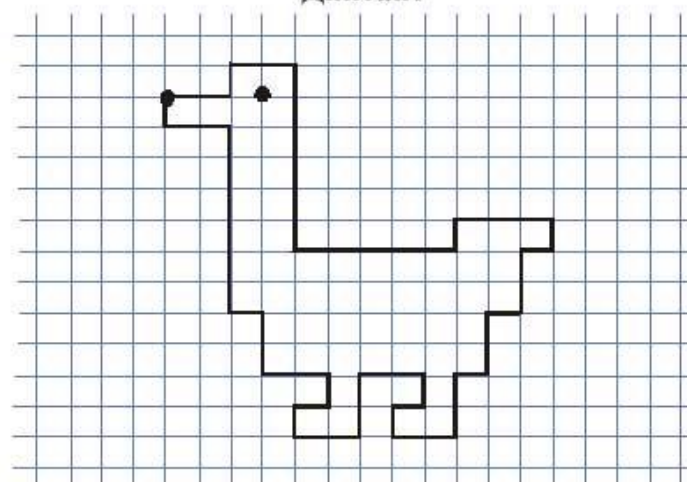
Я в любую непогоду

Уважаю очень воду.

Я от грязи берегусь –

Чистоплотный серый... (гусь).

### Диктант



Отступи 4 клетки слева, 5 клеток сверху, ставь точку и начинай рисовать:

2 →	3 →	1 ←	2 ←	2 ←
1 ↑	1 ↓	2 ↓	2 ↓	2 ↑
2 →	1 ←	2 ←	2 ←	1 ←
6 ↑	2 ↓	1 ↑	1 ↑	6 ↑
5 →	1 ←	1 →	1 →	2 ←
1 ↑	2 ↓	1 ↑	1 ↑	1 ↑

Что получилось? Нарисуй гуся глаз.



## Занятие 19. Собачка

На занятии ребенок рисует по клеточкам собачку.

*Скороговорка:*

Щенок за обе щеки уплетает щи из шавеля.

*Повтори чистоговорку:*

На-на-на – гуляла болонка одна.

*Отгадай загадки:*

Гладишь – ласкается,  
Дразнишь – кусается.

(собака)

Лежит молчит,  
Пройдешь – заворчит.  
Кто к хозяину идет  
Она знает даёт.

(собака)

*Пальчиковая гимнастика:*

В избе пирогом,

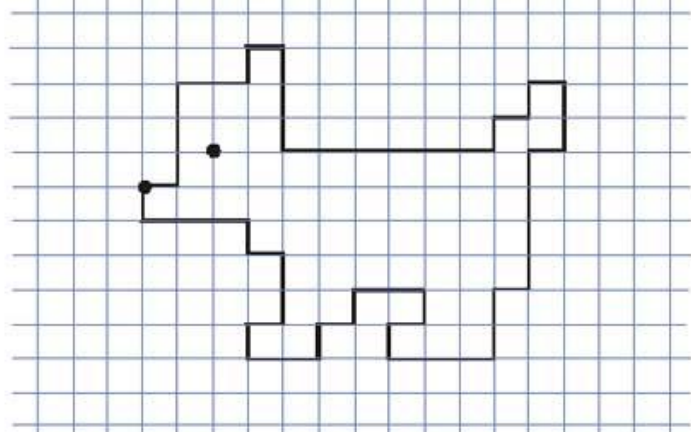
А на дворе калачом.

*На первой строчке: ладошки сложены "тирошкой".*

*На второй строчке: запястья остаются прижатыми друг к другу, ладошки разводятся в стороны.*

### Диктант

Перед диктантом вспомните правила перспективы: хоть у собаки и четыре ноги, если она стоит к нам боком, то мы можем увидеть только две ноги.



Отступи 3 клетки слева, 7 клеток сверху, ставь точку и начинай рисовать:

1 →	1 →	3 ←	2 ←
3 ↑	1 ↑	1 ↑	1 ↑
2 →	1 →	1 →	1 →
1 ↑	2 ↓	1 ↑	2 ↑
1 →	1 ←	2 ←	1 ←
3 ↓	4 ↓	1 ↓	1 ↑
6 →	1 ←	1 ←	3 ←
1 ↑	2 ↓	1 ↓	1 ↑

Что получилось? Дорисуй собачке глаз.

## Занятие 20. Цветочек

На занятии ребенок рисует по клеточкам цветок.

*Скороговорка:*

У Аграфены и Арины

Растут во дворе георгины.

*Повтори чистоговорку:*

То-то-то – поле то не полото.

*Пальчиковая гимнастика:*

Цветы растут в саду,

Я в корзину их беру.

*Ладони повернуть к себе, пальцы переплести (изобразить корзину).*

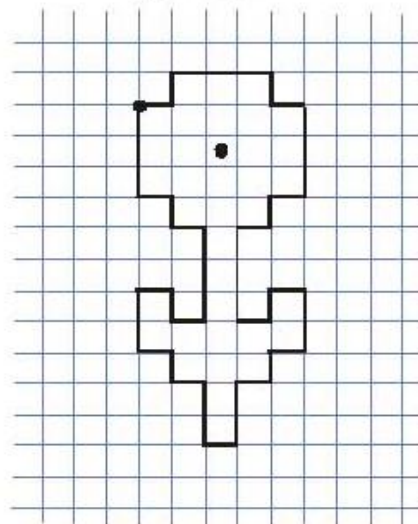
*Отгадай загадку:*

Золотое решето,

Чёрных домиков полно.

(подсолнух)

### Диктант



Отступи 3 клетки слева, 3 клетки сверху, ставь точку и начинай рисовать:

1 →	1 ←	1 ←	1 →
1 ↑	3 ↓	2 ↓	1 ↓
3 →	1 →	1 ←	1 →
1 ↓	1 ↑	2 ↑	3 ↑
1 →	1 →	1 ←	1 ←
3 ↓	2 ↓	1 ↑	1 ↑
1 ←	1 ←	1 ←	1 ←
1 ↓	1 ↓	2 ↑	3 ↑

Что получилось? какие отличительные особенности есть у цветка?

(Есть стебель, соцветие, листья.) Где у цветочка серединка? Отметь ее.

### Занятие 35. Белочка

На занятии ребенок рисует по клеточкам белочку.

*Скороговорка:*

Белый снег. Белый мел.  
Белый сахар тоже бел.  
А вот белка не бела.  
Белой даже не была.

*Повтори чистоговорку:*

Ла-ла-ла – белка не бела.

*Гимнастика:*

Белка умывается,  
В гости собирается.  
Вымыла хвостик,  
Вымыла ухо,  
Вытерла сухо.

*Декламируя стихотворения имитировать движения белки.*

*Попросите ребенка изобразить белку: показать, как она прыгает, как щелкает орешки.*

*Отгадай загадку:*

На ветке не птичка –  
Зверек-невеличка,  
Мех теплый, как грелка.  
Кто же это? ... (белка)

Пышный хвост торчит с верхушки.

Что за странная зверушка?

Щелкает орехи мелко.

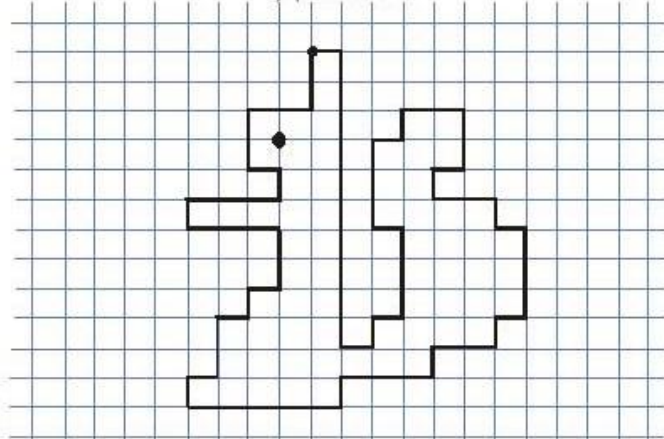
Ну, конечно, это... (белка)

Кто на ветке шишки грыз

И бросал объедки вниз?

(белка)

#### Диктант



Отступи 9 клеток слева, 4 клетки сверху, ставь точку и начинай рисовать:

1 →	1 →	1 →	5 ←	3 ←
10 ↓	1 ↑	3 ↓	1 ↑	1 ↑
1 →	2 →	1 ←	1 →	3 →
1 ↑	2 ↓	1 ↓	2 ↑	1 ↑
1 →	1 ←	2 ←	1 →	1 ←
3 ↑	1 ↓	1 ↓	1 ↑	2 ↑
1 ←	2 →	3 ←	1 →	2 →
3 ↑	1 ↓	1 ↓	2 ↑	2 ↑

На кого похожа фигура? Дорисуй белочке глаз. ...

### Занятие 38. Кенгуру

На занятии ребенок рисует по клеточкам кенгуру.

*Скороговорка:*

У кенгуру кенгурёнок в сумке,  
В сумке кенгурёнок у кенгуру.

*Повтори чистоговорку:*

Ру-ру-ру – скачет кенгуру.

*Пальчиковая гимнастика:*

Кенгуру с кенгурёнком

Скачет за зайчиком.

*Ладони положить на стол. Показать, как прыгает кенгуру: пальчики подбираются к запястью, ладошки «отталкиваются» и «прыгают».*

*Отгадай загадку:*

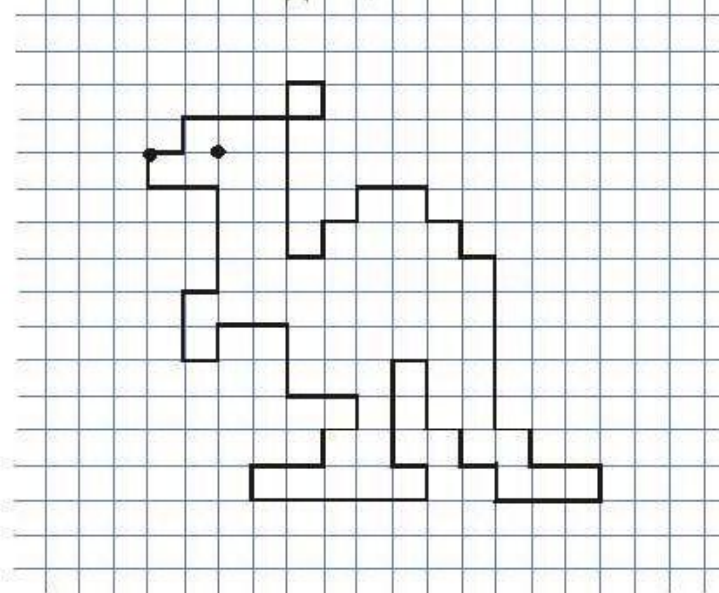
Прыгает, а не заяц.  
С сумкой, а не почтальон.

(кенгуру)

Если надо – детвору

В сумку прячет... (кенгуру)

#### Диктант



Отступи 3 клетки слева, 5 клеток сверху, ставь точку и начинай рисовать:

1 →	1 →	1 →	1 ←	2 →	1 ←
1 ↑	1 ↑	1 ↓	2 ↑	1 ↑	2 ↑
4 →	2 →	2 →	1 ←	1 →	1 →
1 ↑	1 ↓	1 ↓	3 ↓	1 ↑	3 ↑
1 ←	1 →	3 ←	1 →	2 ←	2 ←
5 ↓	1 ↓	1 ↑	1 ↓	2 ↑	1 ↑
1 →	1 →	1 ←	5 ←	2 ←	
1 ↑	5 ↓	1 ↑	1 ↑	1 ↓	

Что получилось? Нарисуй кенгуру глаз. ...

## Занятие 39. Страус

На занятии ребенок рисует по клеточкам страуса.

*Скороговорка:*

У страусов – страусята,  
У гусей – гусята,  
У уток – утята.

*Гимнастика:*

Не добьет страус кислый сок,  
Он прячет голову в песок.

*На первой строчке: махем руками перед лицом, затем прячем их за спину.*

*На второй строчке: наклонимся, затем руками обхватим голову.*

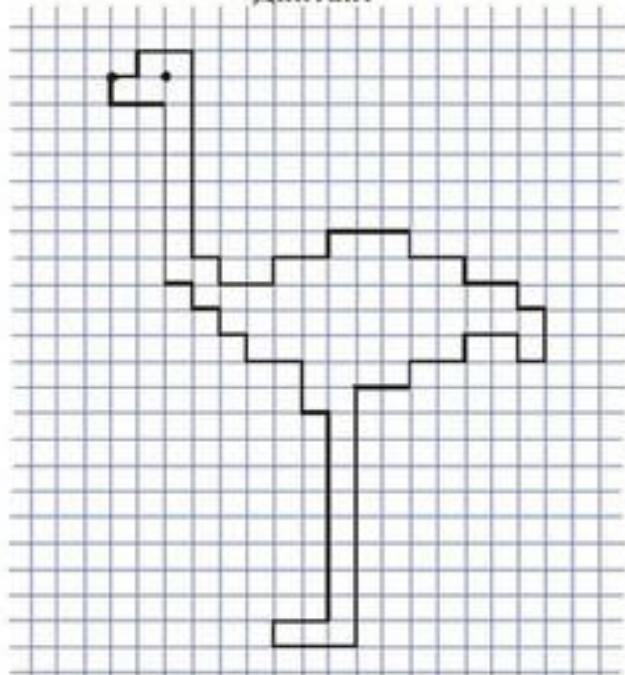
*Повтори чистоговорку:*

Сы-сы-сы – у страуса часы.

*Отгадай загадку:*

И петь не поёт  
И летать не летает...  
За что же тогда  
Его птицей считают? (страус)

### Диктант



Отступи 3 клетки слева, 3 клетки сверху, ставь точку и начинай рисовать:

1 →	1 ↑	2 →	1 ↓	2 →	1 ↑
1 ↑	2 →	1 ↓	2 ←	8 ↑	1 ←
2 →	1 ↑	1 →	1 ↓	1 ←	1 ↑
8 ↓	3 →	2 ↓	2 ←	2 ↑	1 ←
1 →	1 ↓	1 ←	10 ↓	2 ←	7 ↑
1 ↓	2 →	1 ↑	3 ←	1 ↑	2 ←
2 →	1 ↓	2 ←	1 ↑	1 ←	1 ↑

Что получилось? Как ты отличишь силуэт страуса от силуэта цапли или журавля? (У страуса короткий нос.)

## Занятие 42. Крокодил

На занятии ребенок рисует по клеточкам крокодила.

*Скороговорка:*

Разъяренный крокодил  
Раздражен и нелюдим.

*Пальчиковая гимнастика:*

Крокодил плавает по речке,  
Выпучив свои глаза.  
Он зеленый весь, как тина,  
От макушки до хвоста.

*Ладонь выставлена вперед на столе. Большой палец под ладонью, указательный и мизинец согнуты (это глаза) и прижаты соответственно к среднему и безымянному. Попробуйте не меняя положения пальцев, поднять ладонь горизонтально столу. Поменяйте руки.*

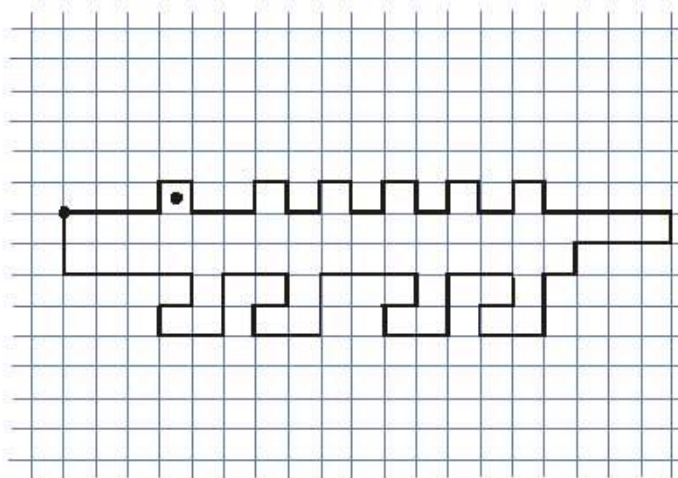
*Повтори чистоговорку:*

Ил-ил-ил – лежит в иле крокодил.

*Отгадай загадку:*

Пасть открыл и проглотил  
Мяч зеленый... (крокодил)

### Диктант



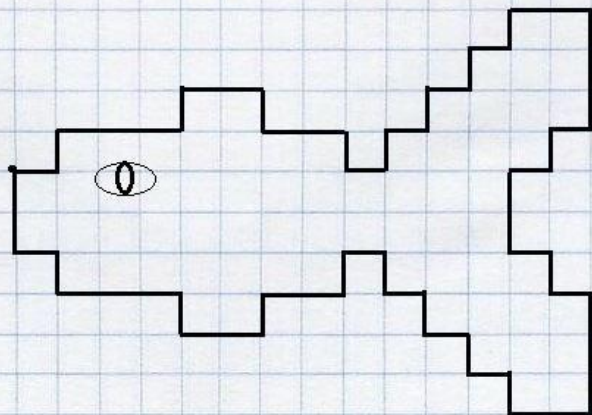
Отступи 1 клетку слева, 6 клеток сверху, ставь точку и начинай рисовать:

3 →	1 →	1 →	4 →	1 →	3 ←	2 ←
1 ↑	1 ↑	1 ↑	1 ↓	1 ↑	2 ↓	1 ↑
1 →	1 →	1 →	3 ←	2 ←	2 ←	1 →
1 ↓	1 ↓	1 ↓	1 ↓	2 ↓	1 ↑	1 ↑
2 →	1 →	1 →	1 ←	2 ←	1 →	4 ←
1 ↑	1 ↑	1 ↑	2 ↓	1 ↑	1 ↑	2 ↑
1 →	1 →	1 →	2 ←	1 →	2 ←	
1 ↓	1 ↓	1 ↓	1 ↑	1 ↑	2 ↓	

На кого похожа фигура? Нарисуй глаз крокодилу.



Bebiklad.ru



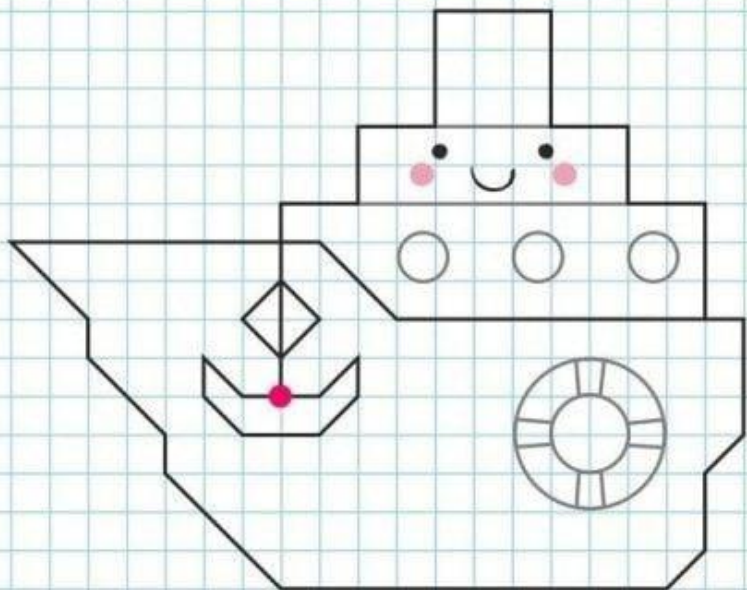
### Графический диктант "Рыбка"

Отступи 6 клеток слева и 7 клеток сверху. Поставь точку и начинай рисовать.

1 →	1 ↑	3 →	1 ↑	2 →	1 ↓
2 →	1 ↓	1 →	1 ↑	1 →	1 ↑
1 →	1 ↑	1 →	1 ↑	2 →	3 ↓
1 ←	1 ↓	1 ←	2 ↓	1 →	1 ↓
1 →	3 ↓	2 ←	1 ↑	1 ←	1 ↑
1 ←	1 ↑	1 ←	1 ↑	1 ←	1 ↓
2 ←	1 ↓	2 ←	1 ↑	3 ←	1 ↑
1 ←	2 ↑				

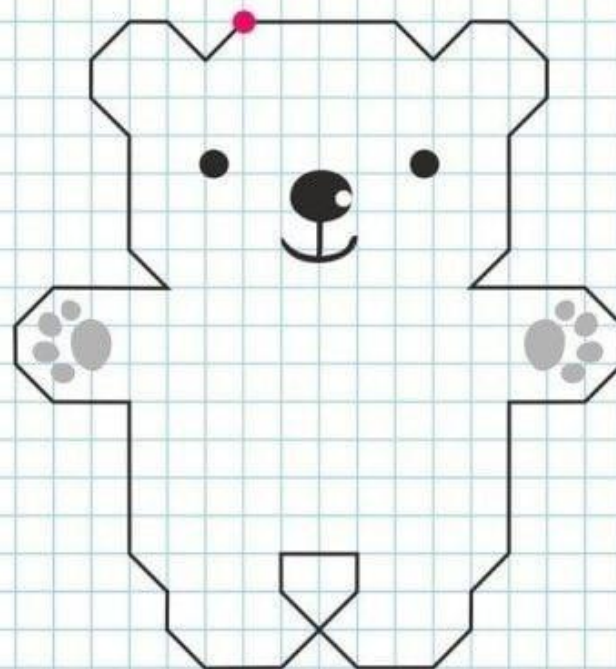
## Пароход

1 →	1 ↗	1 ↓	1 ↙	2 ←	1 ↖	1 ↑	1 ↘
1 →	3 ↑	1 ↘	1 ↙	1 ↖	1 ↗	1 ↑	1 →
2 ↘	9 →	3 ↓	1 ↙	2 ↓	1 ↙	10 ←	3 ↖
1 ↑	2 ↖	1 ↑	2 ↖	7 →	1 ↑	2 →	2 ↑
2 →	3 ↑	3 →	3 ↓	2 →	2 ↓	2 →	3 ↓



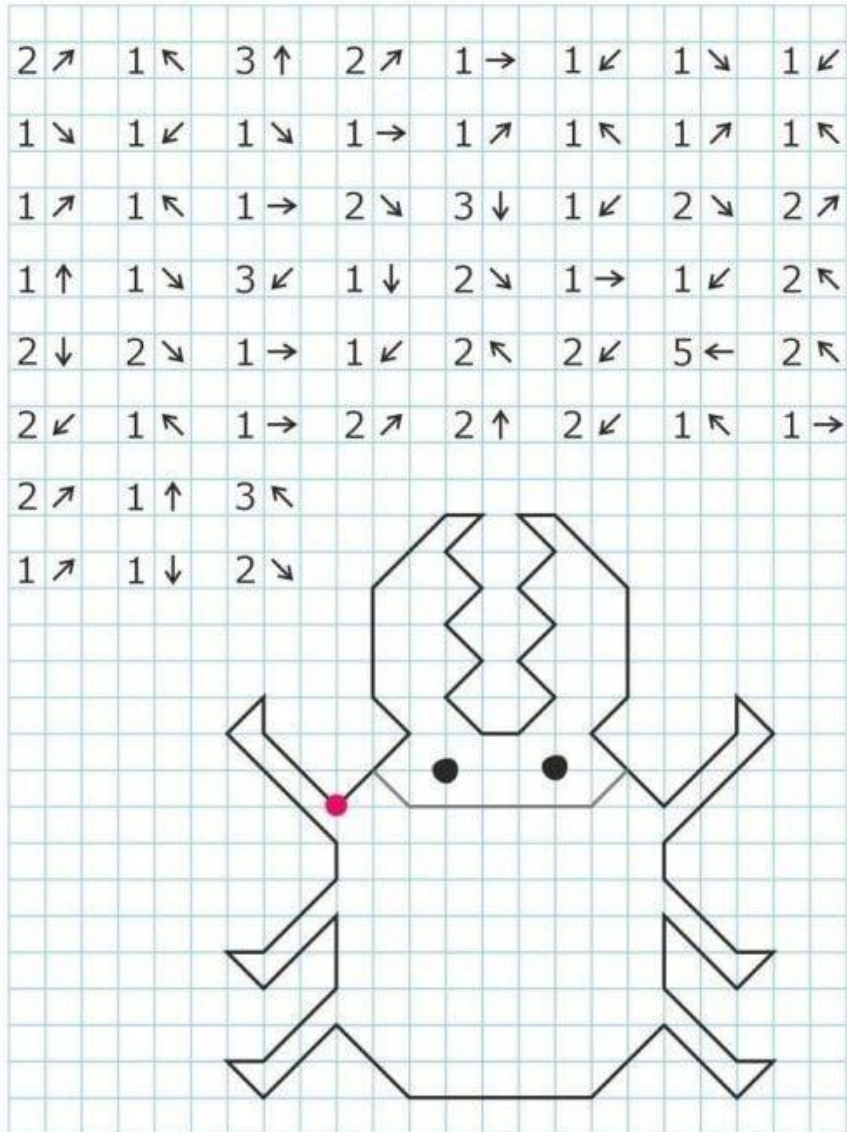
## Медвежонок

4 →	1 ↘	1 ↗	1 →	1 ↘	1 ↓	1 ↙	3 ↓
1 ↙	3 →	1 ↘	1 ↓	1 ↙	2 ←	4 ↓	1 ↙
1 ↓	1 ↙	2 ←	1 ↖	1 ↗	1 ↑	2 ←	1 ↓
1 ↘	1 ↙	2 ←	1 ↖	1 ↑	1 ↖	4 ↑	2 ←
1 ↖	1 ↑	1 ↗	3 →	1 ↖	3 ↑	1 ↖	1 ↑
1 ↗	1 →	1 ↘	1 ↗				



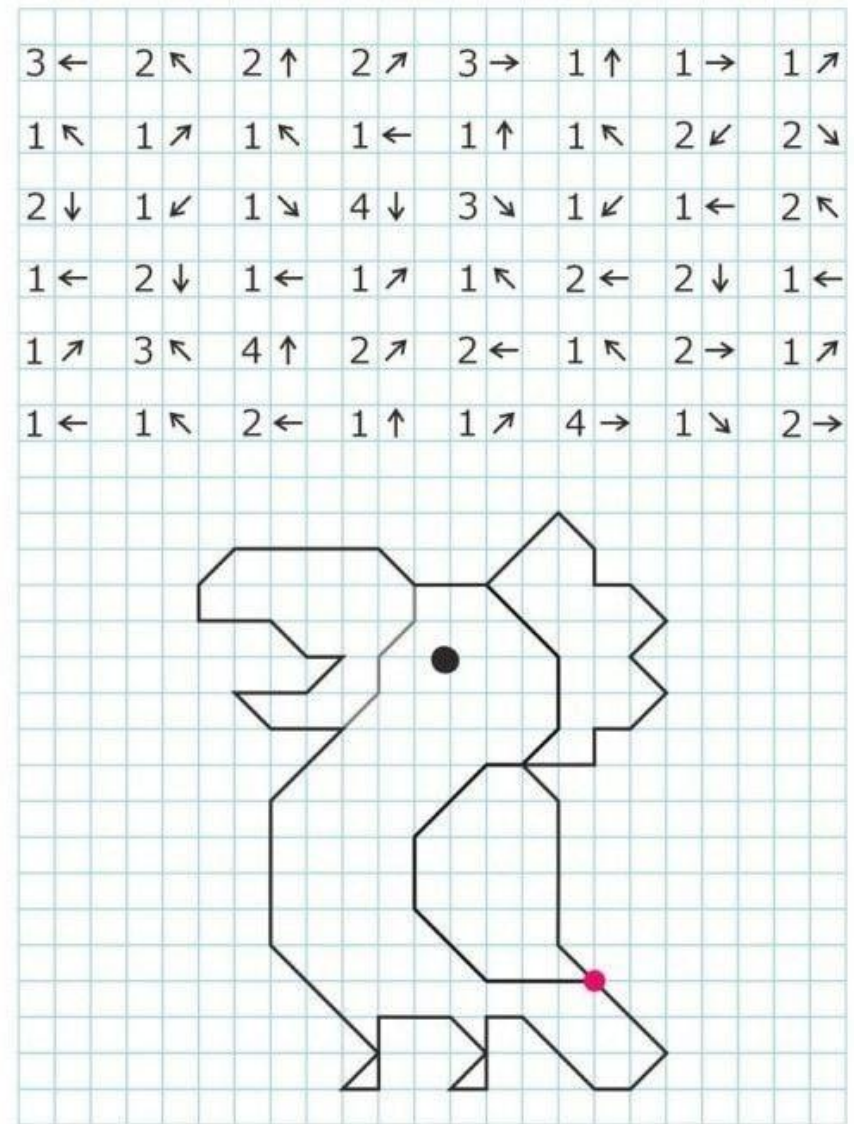


## Жук-олень



ok.ru/zaykinaskazka

## Попугай

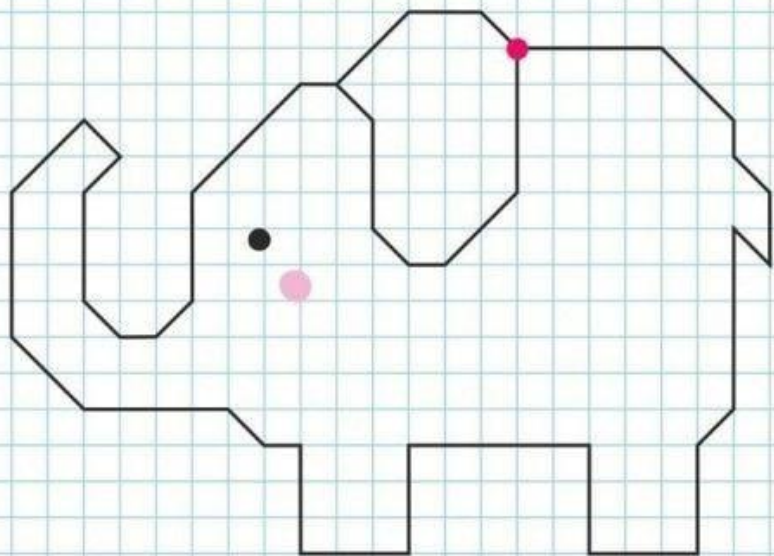


ok.ru/zaykinaskazka



## Слонёнок

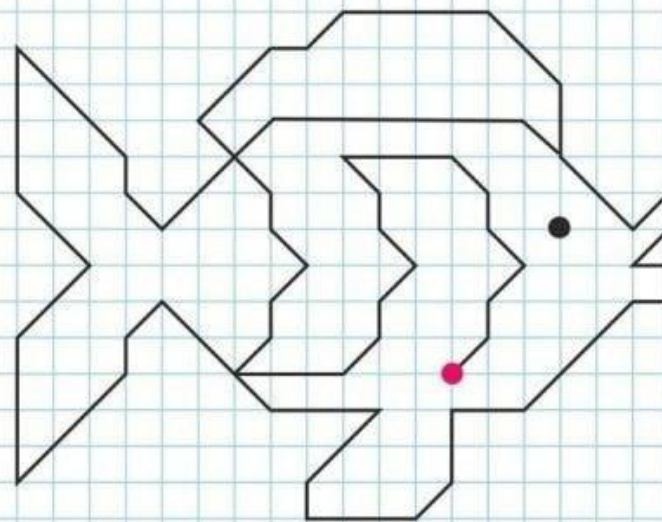
4→	2↘	1↓	1↘	2↓	1↖	5↓	1↙
3↓	3←	3↑	5←	3↓	3←	3↑	1←
1↖	4←	2↖	4↑	2↗	1↘	1↙	3↓
1↘	1→	1↗	3↑	3↗	1→	2↗	2→
1↘	4↓	2↙	1←	1↖	3↑	1↖	



ok.ru/zaykinaskazka

## Рыбка

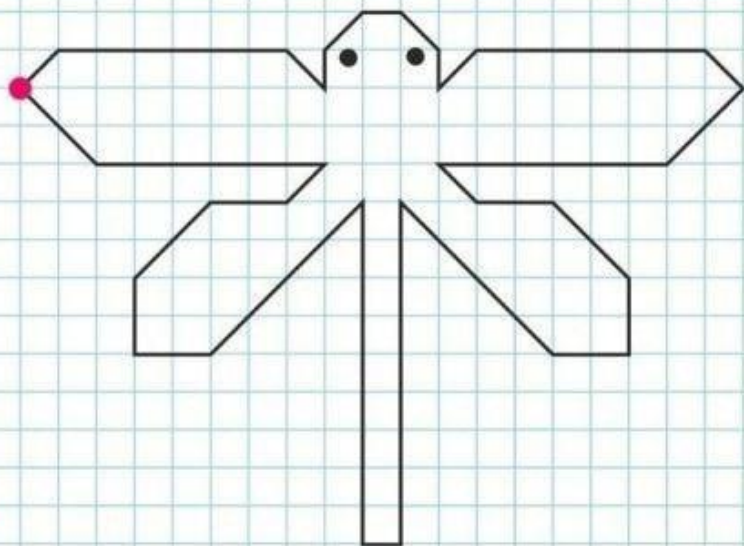
1↗	1↑	1↗	1↖	1↑	1↖	3←	1↘
1↓	1↘	1↙	1↓	1↙	3←	1↗	1↑
1↗	1↖	1↑	2↖	2↗	1→	1↗	4→
2↘	2↓	2↘	1↗	1↓	1↙	1→	1↓
1←	3↙	2←	2↓	1↙	3←	1↑	2↗
3←	3↖	1↙	1↓	3↙	4↑	2↗	2↖
4↑	3↘	1↓	1↘	3↗	7→	1↘	



ok.ru/zaykinaskazka

## Стрекоза

1 ↗	6 →	1 ↘	1 ↑	1 ↗	1 →	1 ↘	1 ↓
1 ↗	6 →	1 ↘	2 ↙	6 ←	1 ↘	2 →	2 ↘
2 ↓	2 ←	4 ↖	9 ↓	1 ←	9 ↑	4 ↙	2 ←
2 ↑	2 ↗	2 →	1 ↗	6 ←	2 ↖		



## Экскаватор

1 →	2 ↑	1 →	2 ↓	5 →	1 ↘	3 ↗	5 ↘
2 →	1 ↘	4 ↓	2 ↙	3 ←	1 ↑	1 →	5 ↑
3 ↖	3 ↙	1 ↘	3 ↓	3 ←	1 ↓	3 →	1 ↘
2 ↓	1 ↙	9 ←	1 ↖	2 ↑	1 ↗	2 →	1 ↑
3 ←	8 ↑						

