

# Координатная плоскость

**МАТЕМАТИКА, 6 КЛАСС**



***Быть сильным хорошо,  
быть умным лучше вдвое.***

***Пословица***



1. Как расположены координатные прямые  $X$  и  $Y$  на плоскости?

а) пересекаются

б) параллельны

в) перпендикулярны



2. Как называют координатную прямую X?

- а) ось ординат
- б) ось абсцисс
- в) горизонтальная прямая
- г) вертикальная прямая



3. Как называют координатную прямую  $U$ ?

а) ось ординат

б) ось абсцисс

в) горизонтальная прямая

г) вертикальная прямая



4. Как называют точку пересечения прямых  $X$  и  $Y$ ?

- а) точка ординат
- б) точка абсцисс
- в) начало координат
- г) начало системы



**5.** Сколько чисел надо, чтобы задать положение точки на плоскости?

- а) одно
- б) два
- в) три
- г) четыре



6. Как называют пару чисел, определяющих положение точки на плоскости?

а) абсциссы

б) ординаты

в) координаты





## 7. Как называют первое число?

- а) абсцисса
- б) ордината
- в) координата



8. Как называют второе число?

а) абсцисса

б) ордината

в) координата



9. Каковы координаты точки, если ее абсцисса 0, ордината 5?

а) (0 ; 5)

б) (5 ; 0)

в) (5 ; 5)

г) (0 ; 0)



**10.** Каковы координаты точки, если ее абсцисса 5, ордината 0?

а) (0 ; 5)

б) (5 ; 0)

в) (5 ; 5)

г) (0 ; 0)

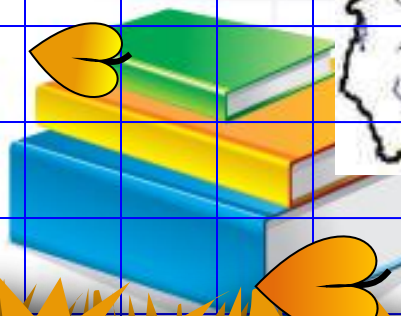
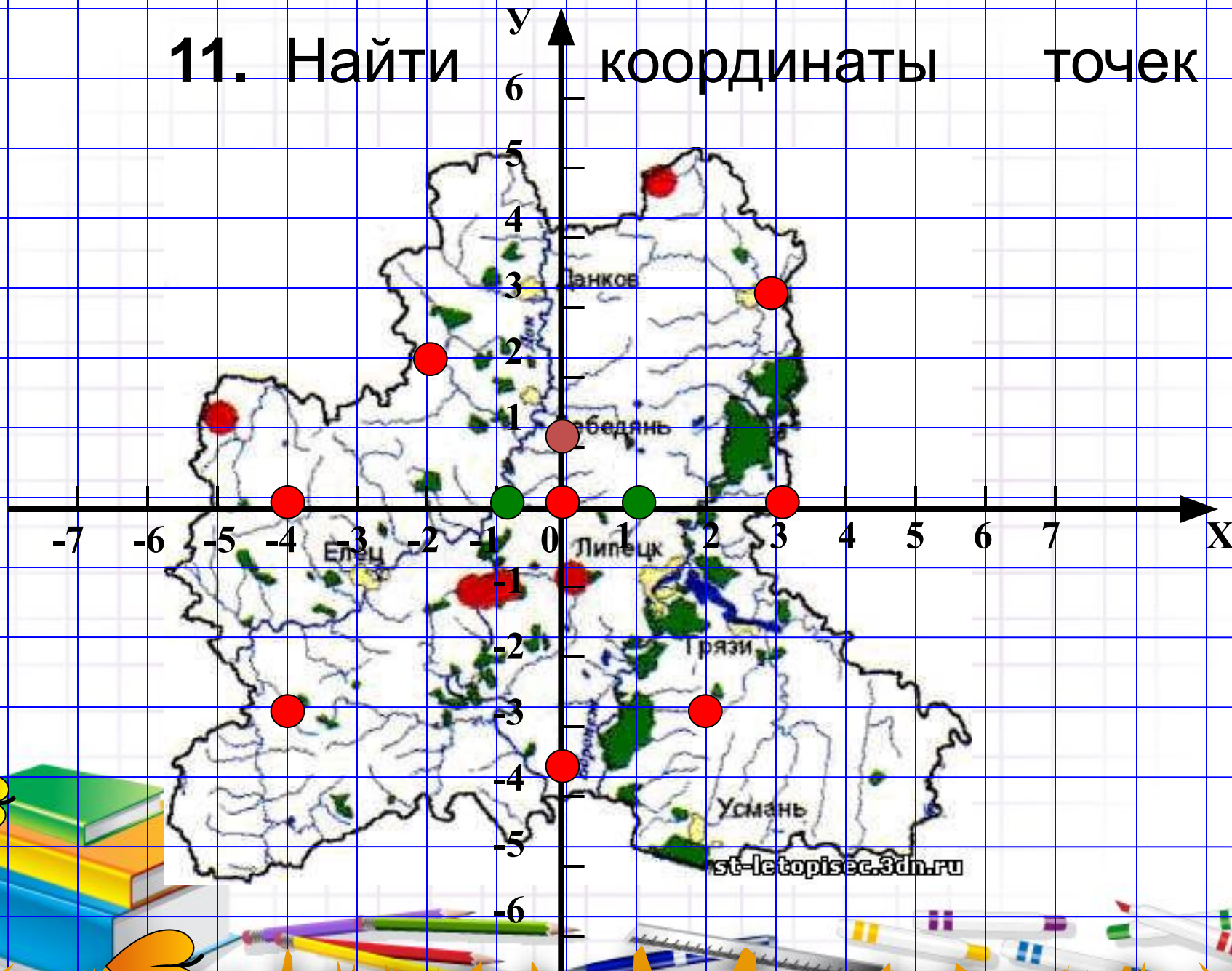


11. Найти

у

координаты

точек





# Животный мир Липецкого края



Животный мир области очень разнообразен. Поскольку область расположена в лесостепной зоне, животный мир ее представлен лесными и степными видами. Большинство млекопитающих живут в лесах.



# Задание 1

Отметьте на координатной плоскости точки. Соедините их отрезками.

$(-9; 5)$ ,  $(-7; 5)$ ,  $(-6; 6)$ ,  $(-5; 6)$ ,  $(-4; 7)$ ,  $(-4; 6)$ ,  
 $(-1; 3)$ ,  $(8; 3)$ ,  $(10; 1)$ ,  $(10; -4)$ ,  $(9; -5)$ ,  $(9; -1)$ ,  
 $(7; -7)$ ,  $(5; -7)$ ,  $(6; -6)$ ,  $(6; -4)$ ,  $(5; -2)$ ,  $(5; -1)$ ,  
 $(3; -2)$ ,  $(0; -1)$ ,  $(-3; -2)$ ,  $(-3; -7)$ ,  $(-5; -7)$ ,  $(-4; -6)$ ,  $(-4; -1)$ ,  $(-6; 3)$ ,  $(-9; 4)$ ,  $(-9; 5)$ .

Глаз:  $(-6; 5)$





**Волк** — хищное млекопитающее семейства псовых. Как показывают результаты исследований, является прямым предком домашней собаки, которая обычно рассматривается как подвид волка. Волк — самое крупное современное животное в своём семействе: длина его тела (без хвоста) может достигать 160 см, хвоста до 52 см, высота в холке до 90 см; масса тела до 86 кг.



# Задание 2

[Вариант 1](#)

[Вариант 2](#)

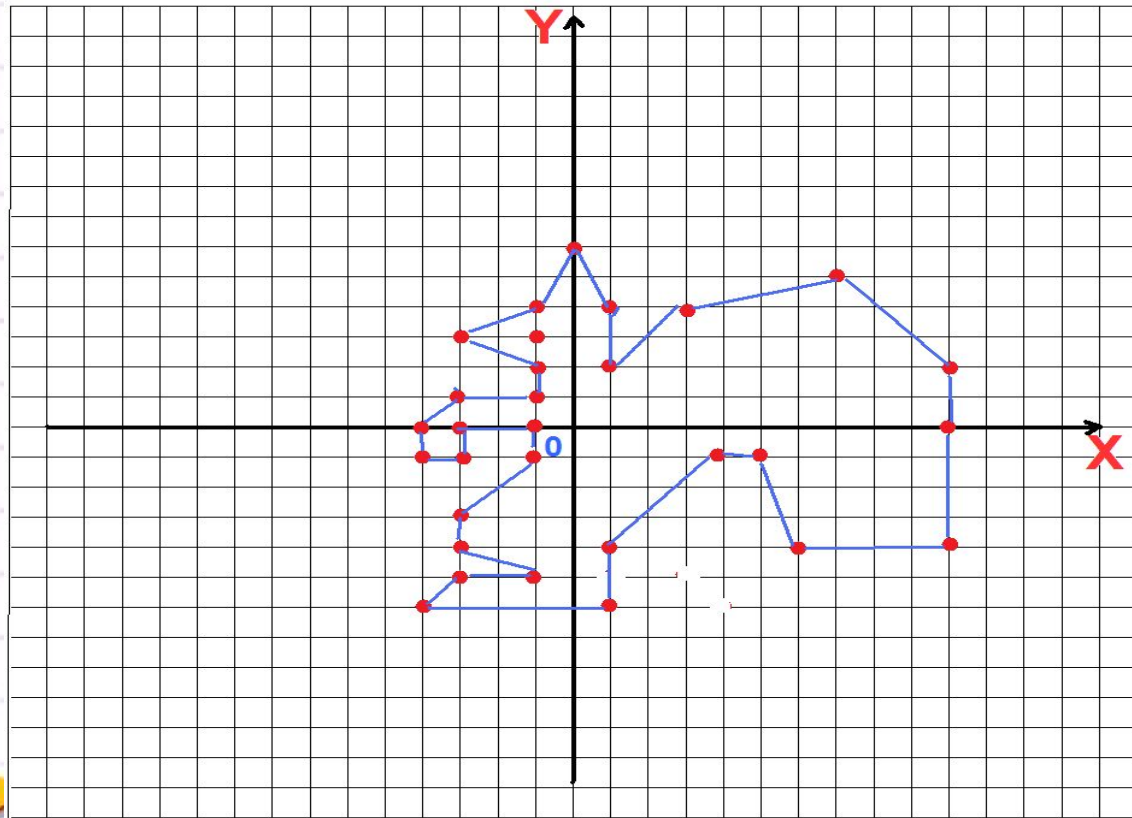
[Вариант 3](#)

[Вариант 4](#)



# Вариант 1

Отметьте на координатной плоскости точки. Соедините их отрезками.



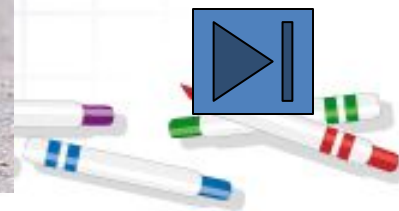
В небольшом количестве в наших лесах водятся белки.



Белки всегда ценились за свой мех. Они устраивают гнезда в дуплах или на ветвях у ствола дерева. Живут 2-4 года.

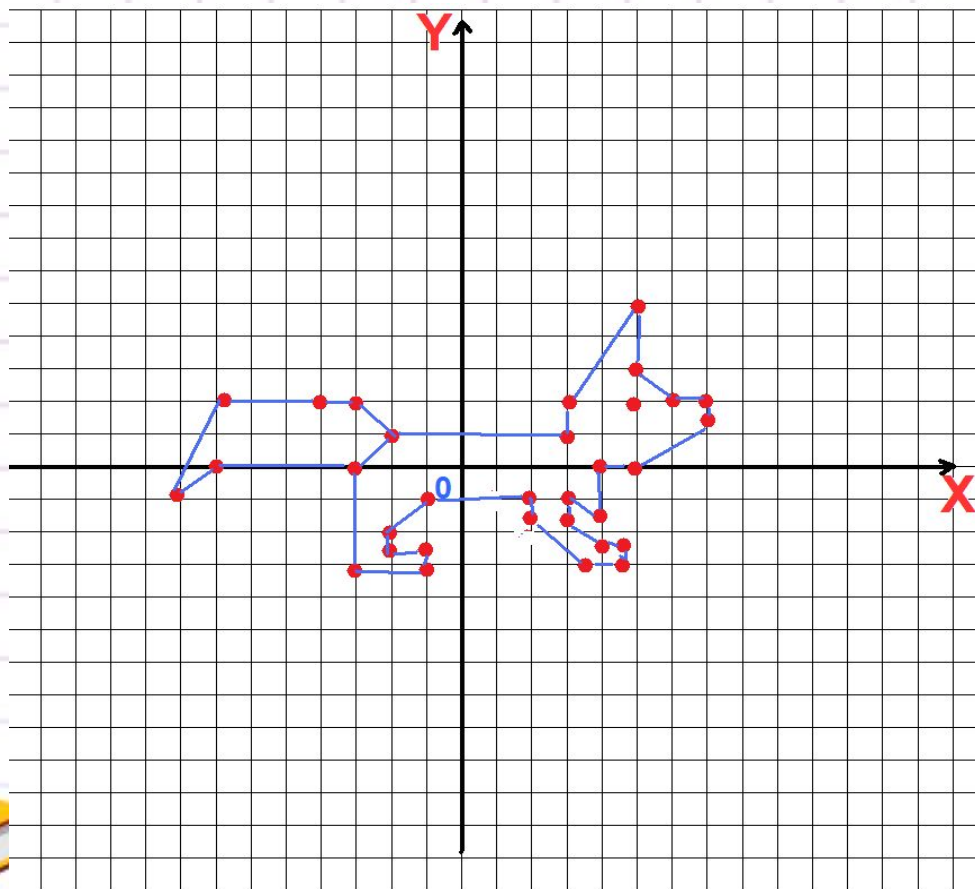


Одной из широко известных отличительных особенностей многих белок является их способность запасать на зиму орехи. Некоторые виды орехи закапывают в землю, другие прячут их в дуплах деревьев. Как полагают учёные, плохая память некоторых видов белок помогает сохранять леса, т.к. они закапывают орехи в землю и забывают про них, а из проросших семян появляются новые деревья.



# Вариант 2

Постройте точки и последовательно соедините их:



Из хищных животных на территории области водятся волки, **лисицы**, хорьки, енотовидные собаки, изредка - куницы, барсуки, встречается выдра.



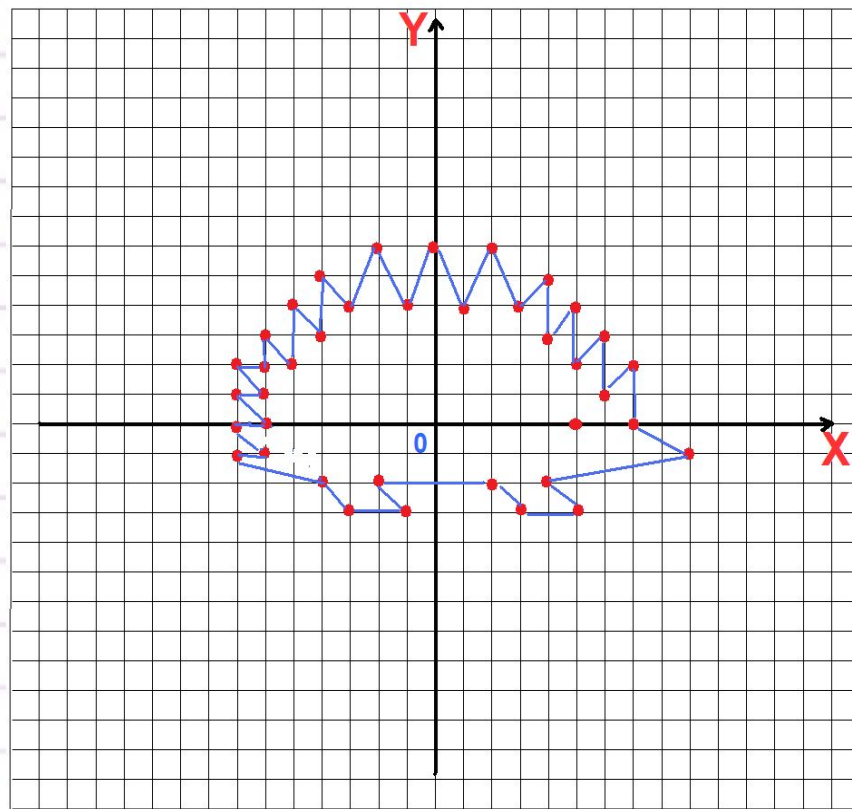
Лисица, хотя и принадлежит к типичным хищникам, питается очень разнообразными кормами. Среди пищи, которую она употребляет, выявлено больше 400 видов одних только животных, не считая нескольких десятков видов растений. Повсеместно основу её питания составляют мелкие грызуны, главным образом полёвковые. Можно даже сказать, что от достаточности их числа и доступности в значительной мере зависит состояние популяции этого хищника. Особенно это относится к зимнему периоду, когда лисица живёт в первую очередь охотой на полевых мышей.





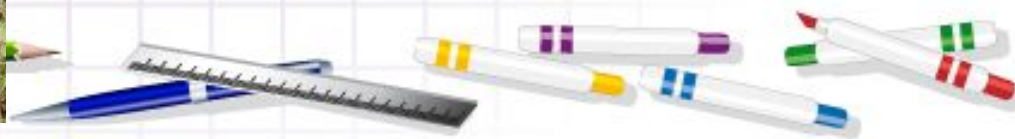
# Вариант 3

Постройте точки и последовательно соедините их:





Обыкновенный ёж — животное небольших размеров. Длина его тела составляет 20-30 см, хвоста — около 3 см, масса тела — 700-800 г. На верхней челюсти у ежей 20 мелких острых зубов, а на нижней — 16. Иглы у обыкновенного ежа короткие, не более 3 см.

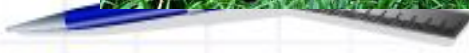


Растут иглы с такой же скоростью, как и волосы. Между иглами располагаются тонкие, длинные, очень редкие волосы. У взрослых ежей обычно 5-6 тысяч игл, у более молодых особей около 3 тысяч.

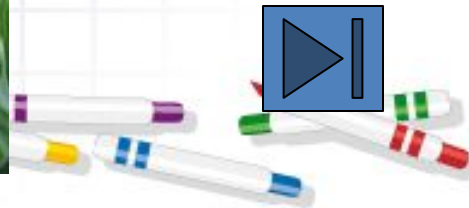
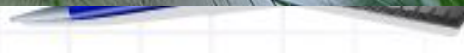




Из зайцеобразных на территории области обитает заяц-беляк.



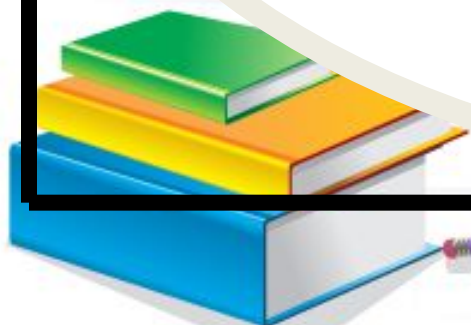
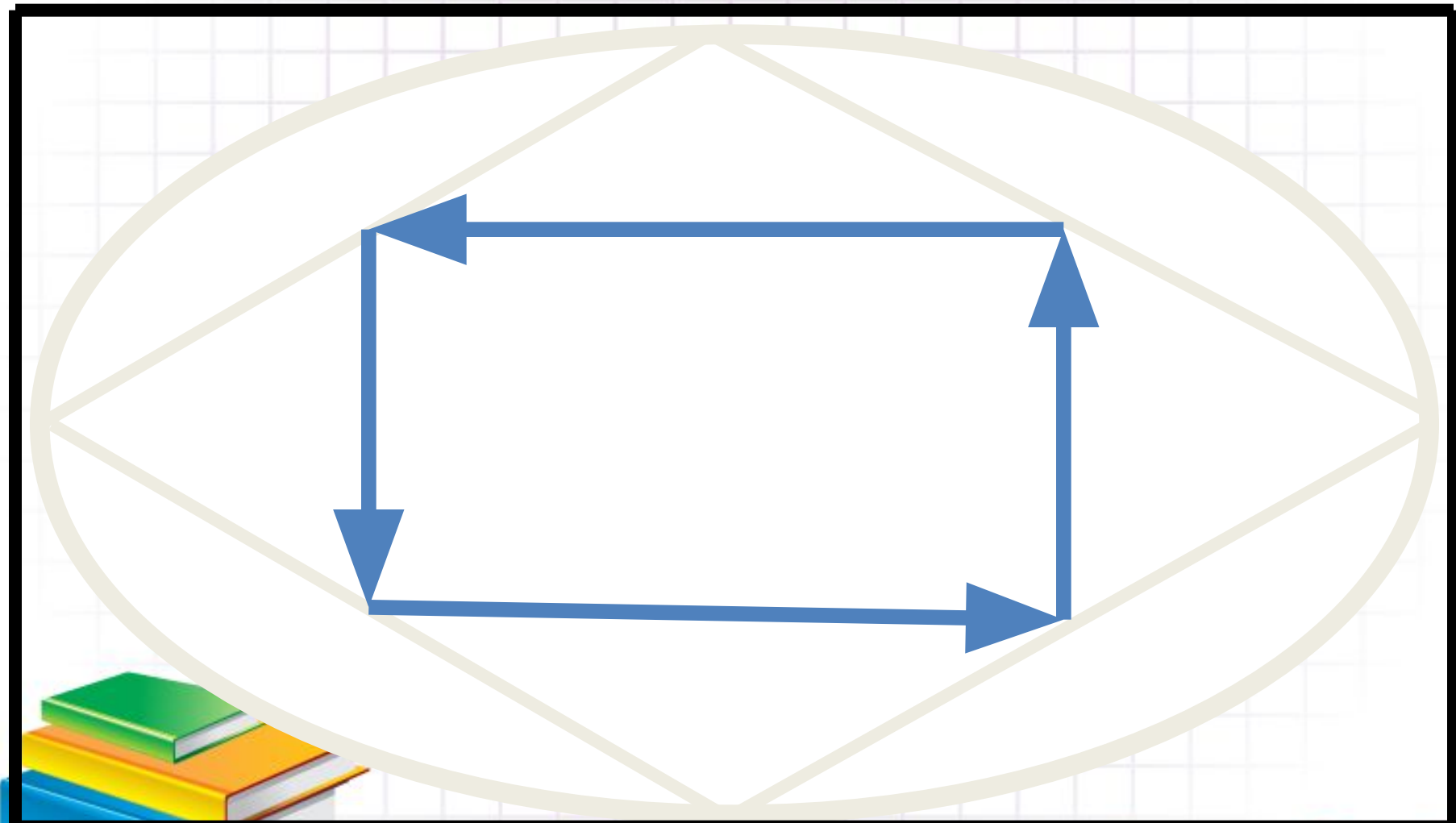
Преимущественно сумеречное и ночное животное.  
Наиболее активен в предутренние и предвечерние часы.  
Обычно кормёжка (*жировка*) начинается с заходом солнца и заканчивается к рассвету, но летом ночного времени не хватает и зайцы кормятся по утрам. Беляк — растительноядное животное с чётко выраженной сезонностью питания.



# ФІЗКУЛЬТМИНУТКА



# Разминка для глаз





# Задание 3

## Самостоятельная работа

«Соревнование художников»



# Они нуждаются в охране



# Домашнее задание

№ 1418, № 1424 (а)

**Творческое задание:** нарисовать в координатной плоскости какое-либо животное, обитающее в нашей области и приготовить о нем сообщение.



# Использованные интернет-источники

<http://naturalist-lipetsk.narod.ru/mlec.htm>

[http://st-letopisec.3dn.ru/index/obyknovennaja\\_belka\\_sciurus\\_vulgaris/0-16](http://st-letopisec.3dn.ru/index/obyknovennaja_belka_sciurus_vulgaris/0-16)

<http://lipetsk.name/novosti/obshhestvo/3228-lipeckaya-oblast-bogata-na-dikh-kopytnyh-zhivotnyh.html>

[http://forum.guns.ru/forum\\_light\\_message/240/591938-m14439257.html](http://forum.guns.ru/forum_light_message/240/591938-m14439257.html)

<http://foto.tut.by/image/big/326130.html>

[http://www.onlinetambov.ru/content/news/nashynews.php?ELEMENT\\_ID=768591](http://www.onlinetambov.ru/content/news/nashynews.php?ELEMENT_ID=768591)

