

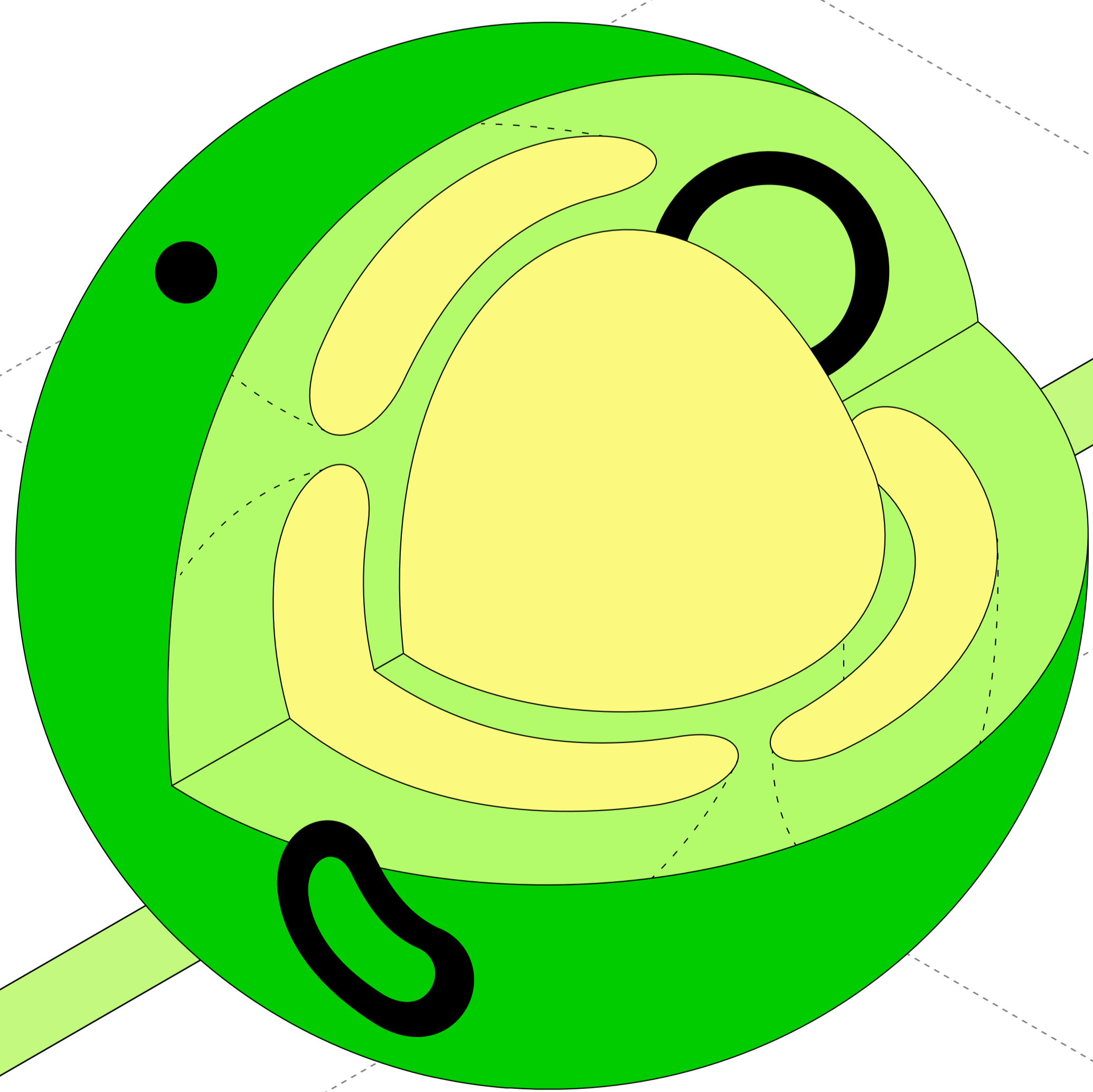
Гайд

# Решение задания №13

## Никита Павлов

ОГЭ

Биология





## О чём 13 задание?

Задание №13 призвано проверить умение выпускника определять морфологические признаки животных по заданному алгоритму.

В настоящее время можно выделить несколько основных типов задания №13: кошки, собаки, лошади. В рамках гайда будут рассмотрены именно они.

Для решения 13 задания необходимо использовать линейку.

## Кошки

### А. Окрас шерсти

Изображения в КИМах даются черно-белыми, поэтому помимо осмотра фотографии необходимо ориентироваться на описание окраса в задании, например “Рассмотрите фотографию рыжей кошки с темными полосками...”. В настоящее время в заданиях появлялись кошки 6 типов окраса.

1. однотонный 	2. биколор (с белыми пятнами) 	3. черепаховый (трёхцветный) 
4. табби (чёрные полосы или пятна дикого типа) 	5. пойнт 	6. шерсть отсутствует 

Различные варианты окраски шерсти кошек

### Б. Форма ушей

Для начала необходимо определить, являются уши стоячими или загнутыми. Если уши стоячие, то нужно определить, является ли боковая поверхность ушей прямой или округлой. Если уши загнутые, то необходимо определить направление загиба.

1) стоячие прямые (треугольные) 	2) стоячие округлые 	3) прилегающие / загнутые вперёд 	4) загнутые назад 
--	---	---	--

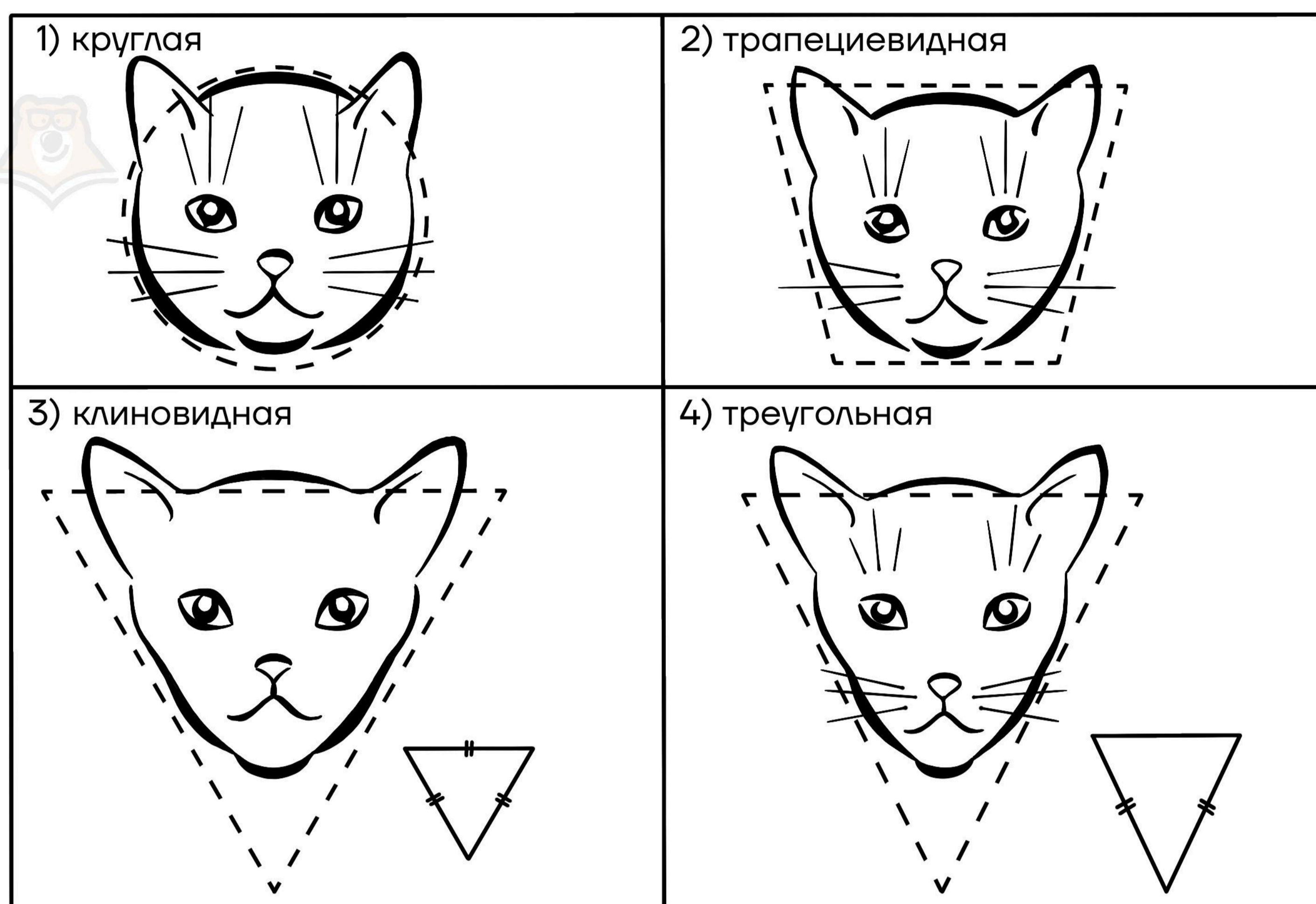
Различные варианты формы ушей кошек

### В. Форма головы (без ушей)

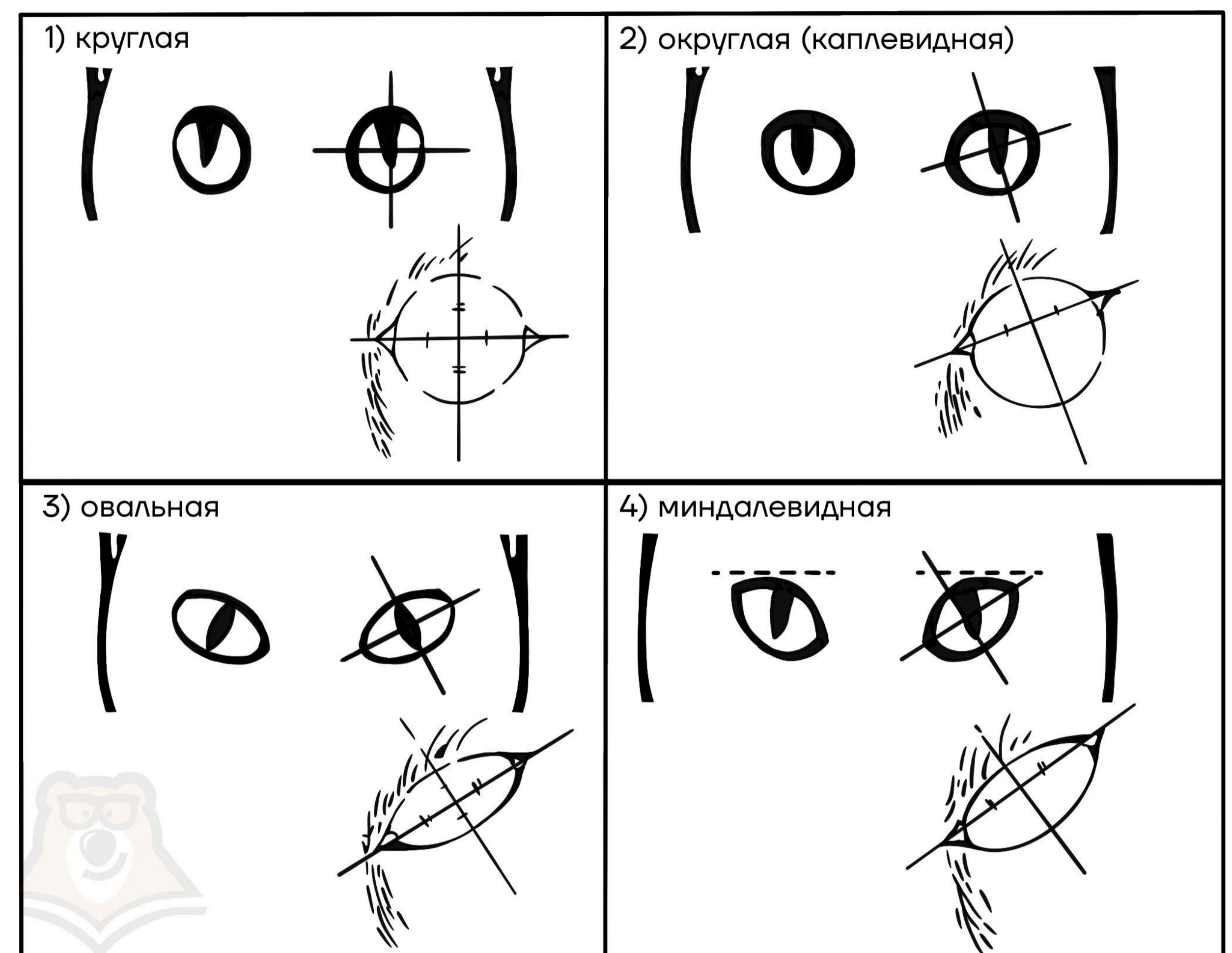
Для начала необходимо определить, является голова кошки округлой или вытянутой. В последнем случае нужно провести прямые, касательные к верхней поверхности головы и скулам кошки так, чтобы получился треугольник.



Если получившийся треугольник равнобедренный (две стороны равны между собой), то голова треугольная, если же равносторонний (все стороны равны) — голова клиновидная. В случае трапециевидной головы касательные ложатся в форме перевернутой трапеции при практически равной ширине в скуловой и лобной части.



Различные варианты формы головы кошек



Различные варианты формы глаз кошек

## Г. Форма глаз

Для начала необходимо найти уголки глаз и измерить высоту и ширину глаза. Если высота и ширина глаза примерно равны, то он **округлый** (прямая, соединяющая уголки, смещена к верхнему краю) или **круглый** (прямая, соединяющая уголки, проходит по центру глаза). Если ширина превышает высоту глаза, то он **миндалевидный** (прямая, соединяющая уголки, смещена к верхнему краю) или **овальный** (прямая, соединяющая уголки, проходит по центру глаза).

**Д.** Исходя из фрагмента описания породы, определите, соответствует ли данная особь по признакам, определяемым по фотографии, стандартам породы.

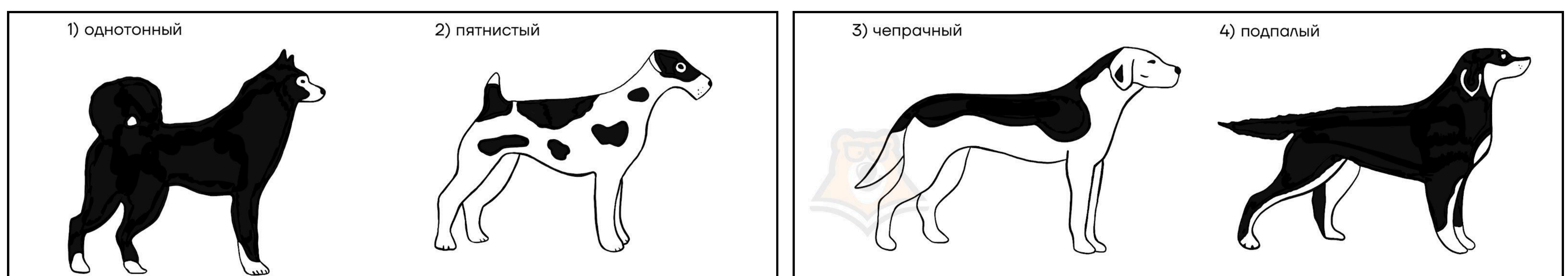
В данном пункте необходимо сравнить текстовое описание породы и признаки, установленные по фотографии кошки, если хотя бы один из признаков не совпадает с текстом, то описание не соответствует.

## Собаки

### А. Окрас

Изображения в КИМах даются черно-белыми, поэтому помимо осмотра фотографии необходимо ориентироваться на описание окраса в тексте задания, например “Рассмотрите фотографию коричневой собаки с черной спиной, шеей и хвостом...”.

В настоящее время в заданиях появлялись собаки 4 типов окраса.



Различные варианты окраски шерсти собак



## Б. Форма головы

Если по мере движения от затылка к носу голова сужается, при этом отмечается заметный переход от лба к носу, то форма головы **клинообразная**. **Скуластая** форма головы характеризуется выраженным расширением в области скул. **Грубая** форма характеризуется резким переходом ото лба к вздернутой короткой морде. Для особей с легкой формой головы характерен плавный переход ото лба к носу (плоский лоб), при этом морда вытянута к носу.

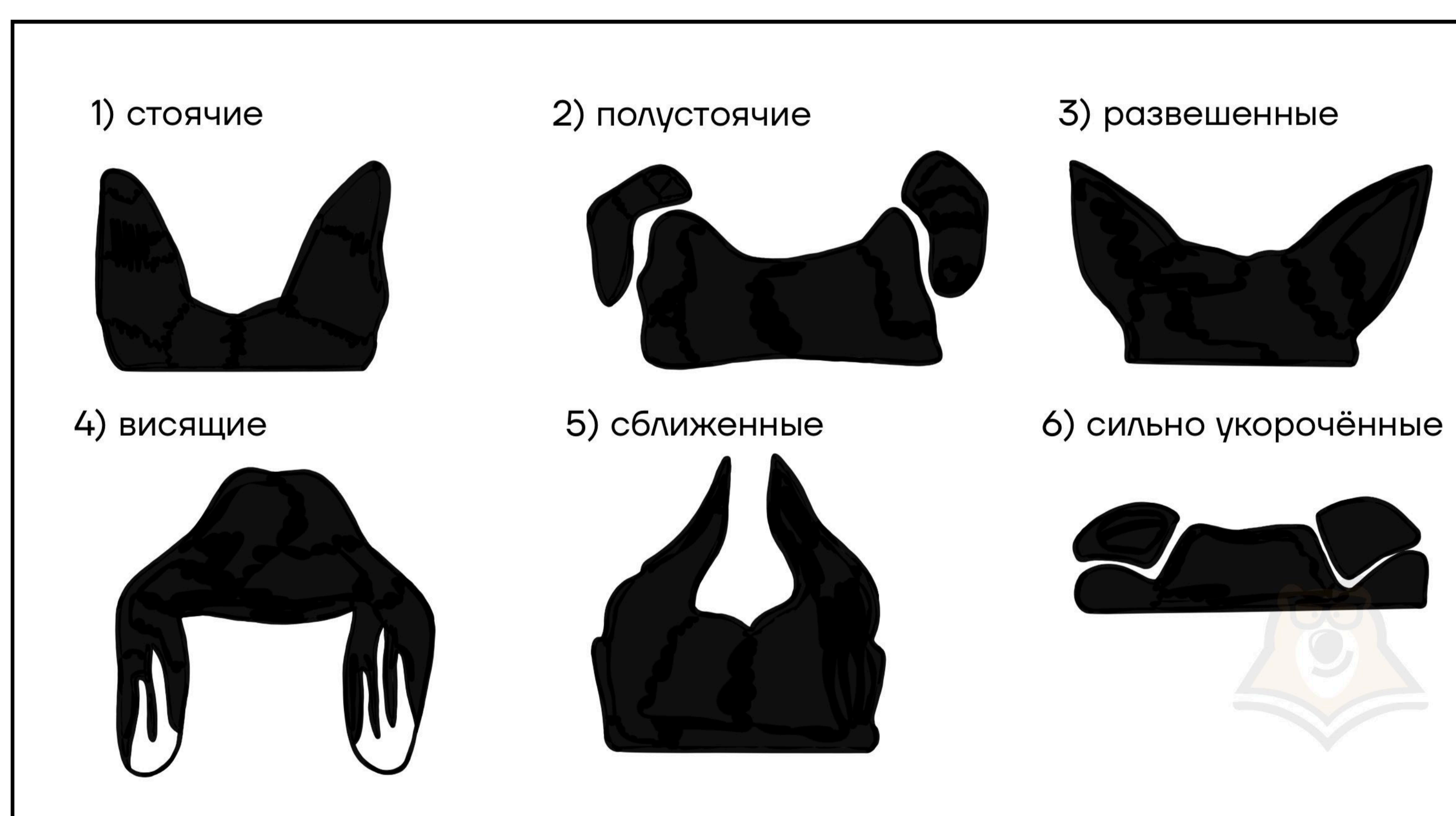


Различные варианты формы головы собак

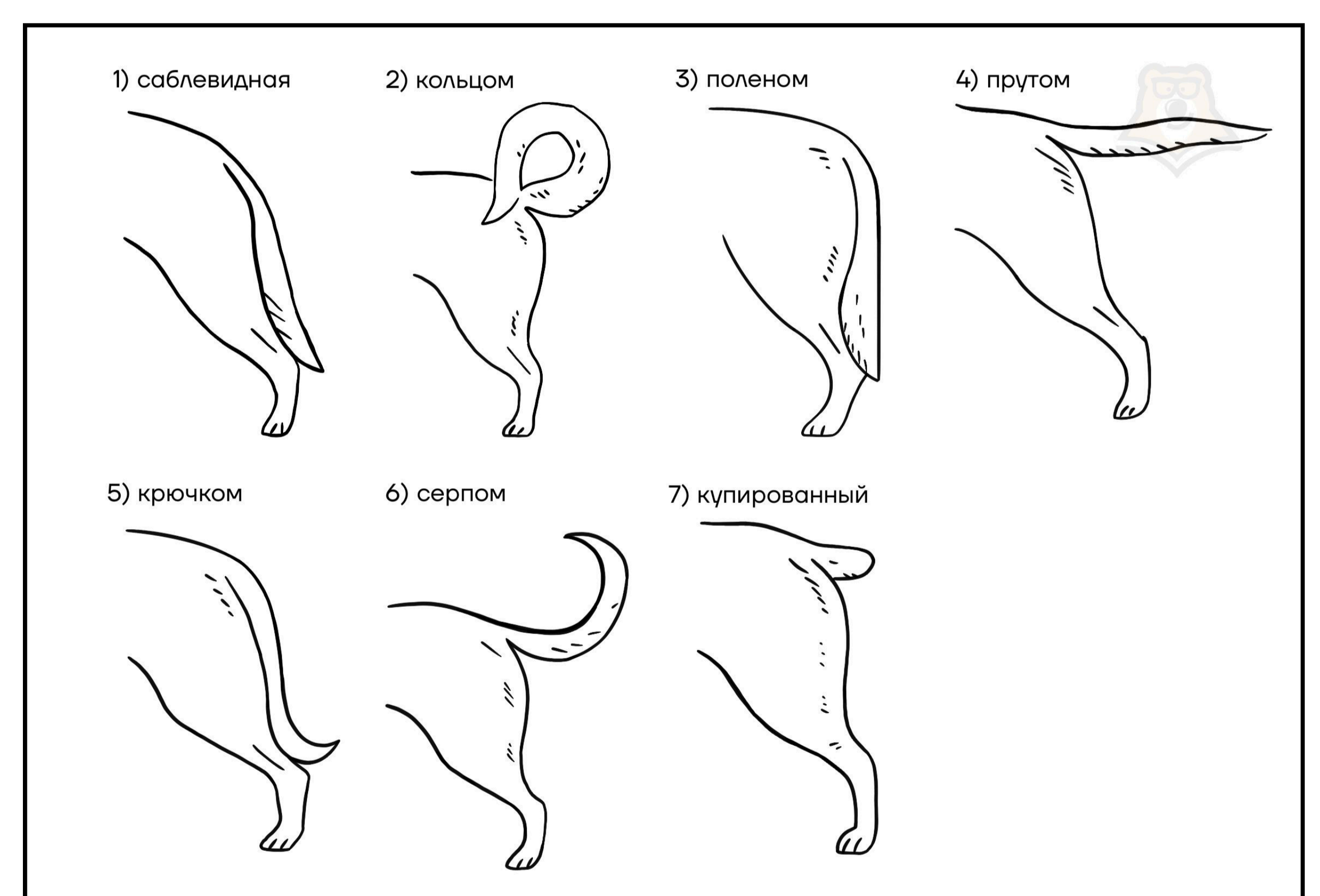
## В. Форма ушей

В 13 задании выделяются 6 типов ушей:

1. Стоячий — уши чаще прямые, поставленные вертикально вверх.
2. Полустоячие — уши поднимаются вверх, кончики опущены вниз.
3. Развешенные — чаще прямые уши, направленные в стороны под углом 45°.
4. Висящие — уши мягкие, опущены вниз.
5. Сближенные — уши поставлены вверх, при этом сближены друг к другу.
6. Сильно укороченные — уши короткие, чаще направленные вперед.



Различные варианты форм ушей собак

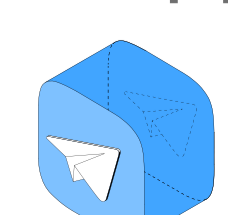
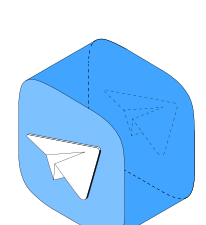


Различные варианты формы и постановки хвоста собак

## Г. Форма хвоста

В 13 задании выделяются 7 типов форм хвостов:

1. Саблевидная — чаще всего хвост по форме напоминает саблю и опущен вниз, но может быть поднят, но не выше линии спины.
2. Кольцом — хвост завивается в форме кольца выше уровня спины.
3. Поленом — хвост прямой, толстый, опущенный вниз.
4. Прутом — прямой, вытянутый на уровне спины хвост.





5. Крючком — хвост опущен вниз, однако кончик его изгибается более круто, напоминая крючок или вешалку.
6. Серпом — хвост поднимается над спиной в форме серпа (в некоторых случаях может быть опущен ниже линии спины).
7. Купированный — искусственно укороченный хвост.

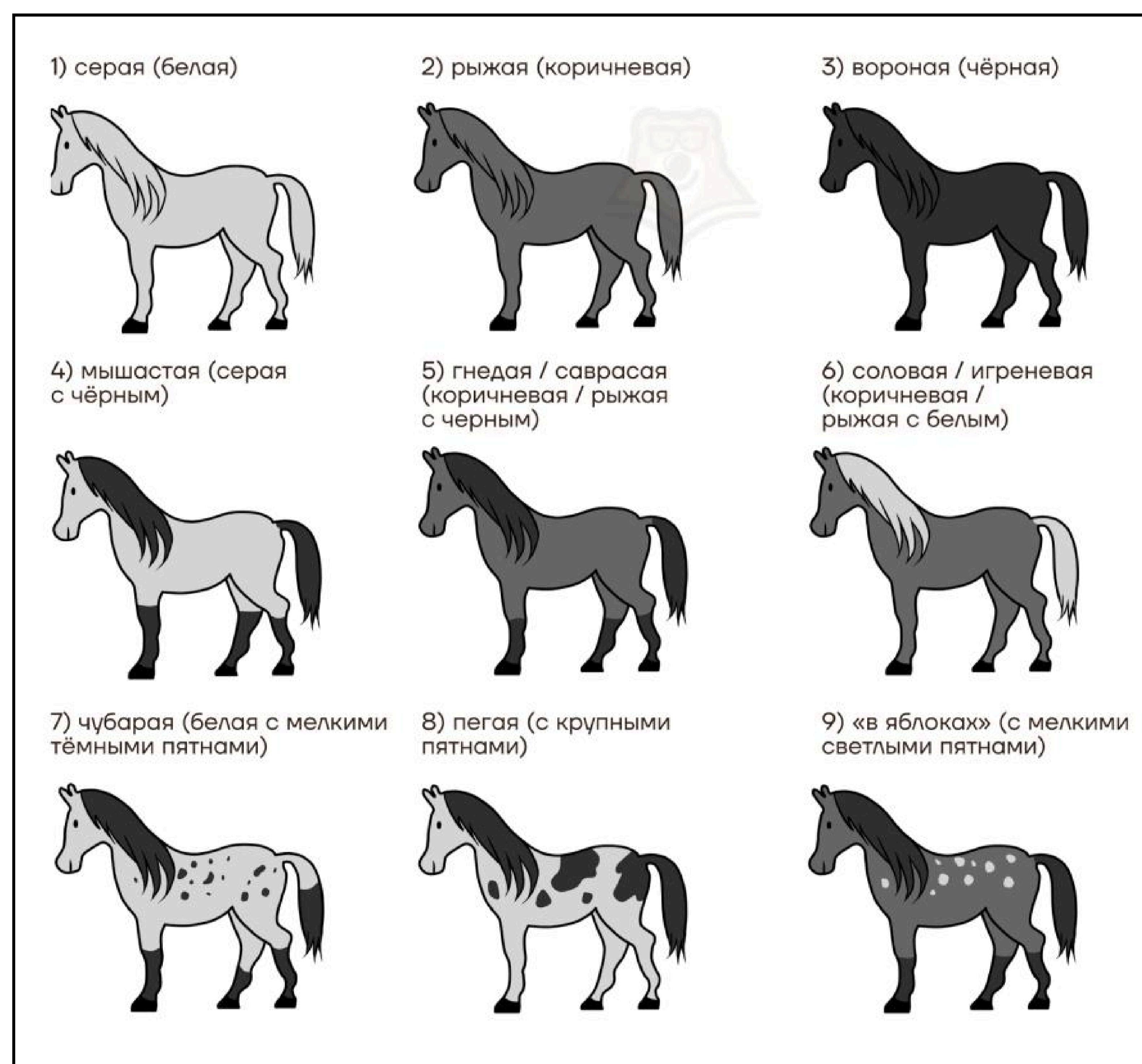
**Д. Исходя из фрагмента описания породы, определите, соответствует ли данная особь по признакам, определяемым по фотографии, стандартам породы.**

В данном пункте необходимо сравнить текстовое описание породы и признаки, установленные по фотографии собаки, если хотя бы один из признаков не совпадает с текстом, то описание не соответствует.

## Лошади

**А. Масть (без учета белых отметин на голове и ногах)**

Изображения в КИМах даются черно-белыми, поэтому помимо осмотра фотографии необходимо ориентироваться на описание окраса в задании, например “Рассмотрите фотографию коричневой лошади с белыми отметинами на ногах...”. В настоящее время в заданиях появлялись лошади 9 типов масти.



Различные варианты окраски лошадей

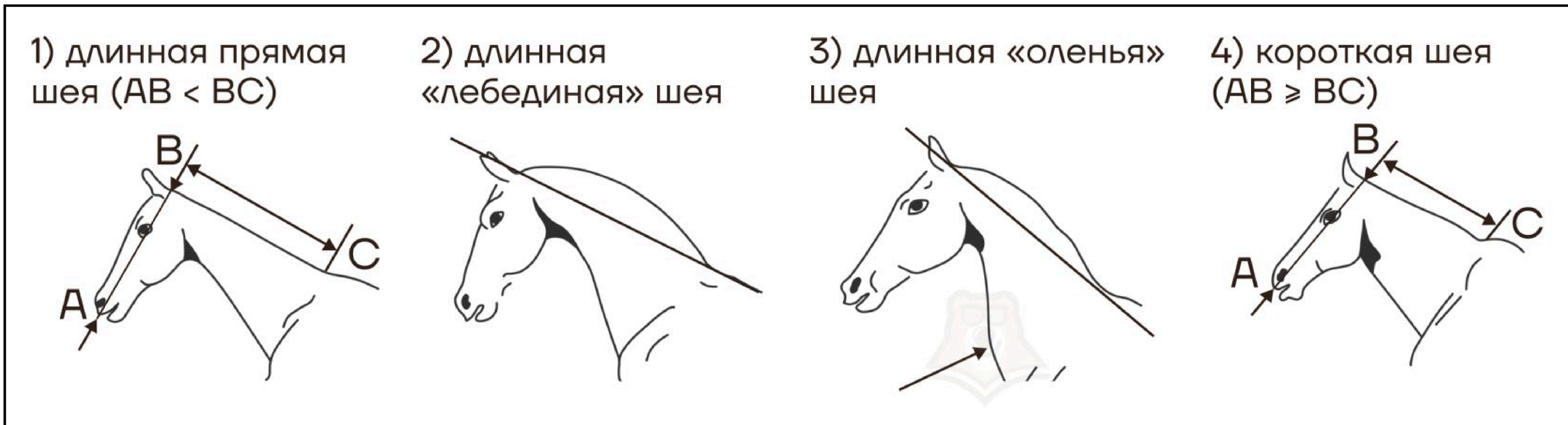
**Б. Постановка головы**

Для начала необходимо провести прямую от кончика морды до затылка (линия АВ) и прямую от холки до затылка (линия ВС). Если отрезок  $AB < BC$ , то шея длинная, если  $AB \geq BC$  — короткая.

При наличии изгиба необходимо определить, шея лебединая (характерен изгиб, по форме напоминающий шею лебедя) или оленья (более сильный изгиб шеи, горло более изогнуто).



Холка лошади

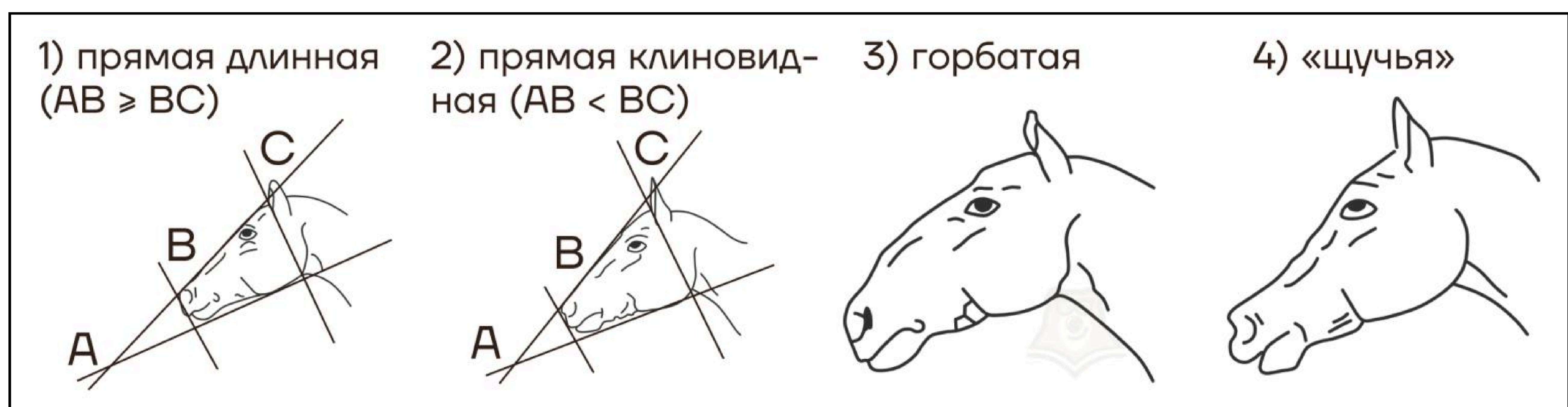


Различные варианты постановки головы лошадей

## В. Форма головы (по профилю)

Для начала необходимо провести прямые вдоль переносицы (AC) и вдоль нижней поверхности головы. Если линия профиля от переносицы до ноздрей без изгибов, то голова **прямая**. В случае прямой головы необходимо провести еще одну прямую BD, касательную к переднему краю морды. Далее, если отрезок  $AB \geq BC$ , то голова **длинная**, если же  $AB < BC$ , то голова **клиновидная**.

В случае, когда линия профиля от переносицы до ноздрей имеет изгибы, голова будет **горбатой** (изгиб вверх, формируется характерный горб) или **щучьей** (изгиб внутрь).

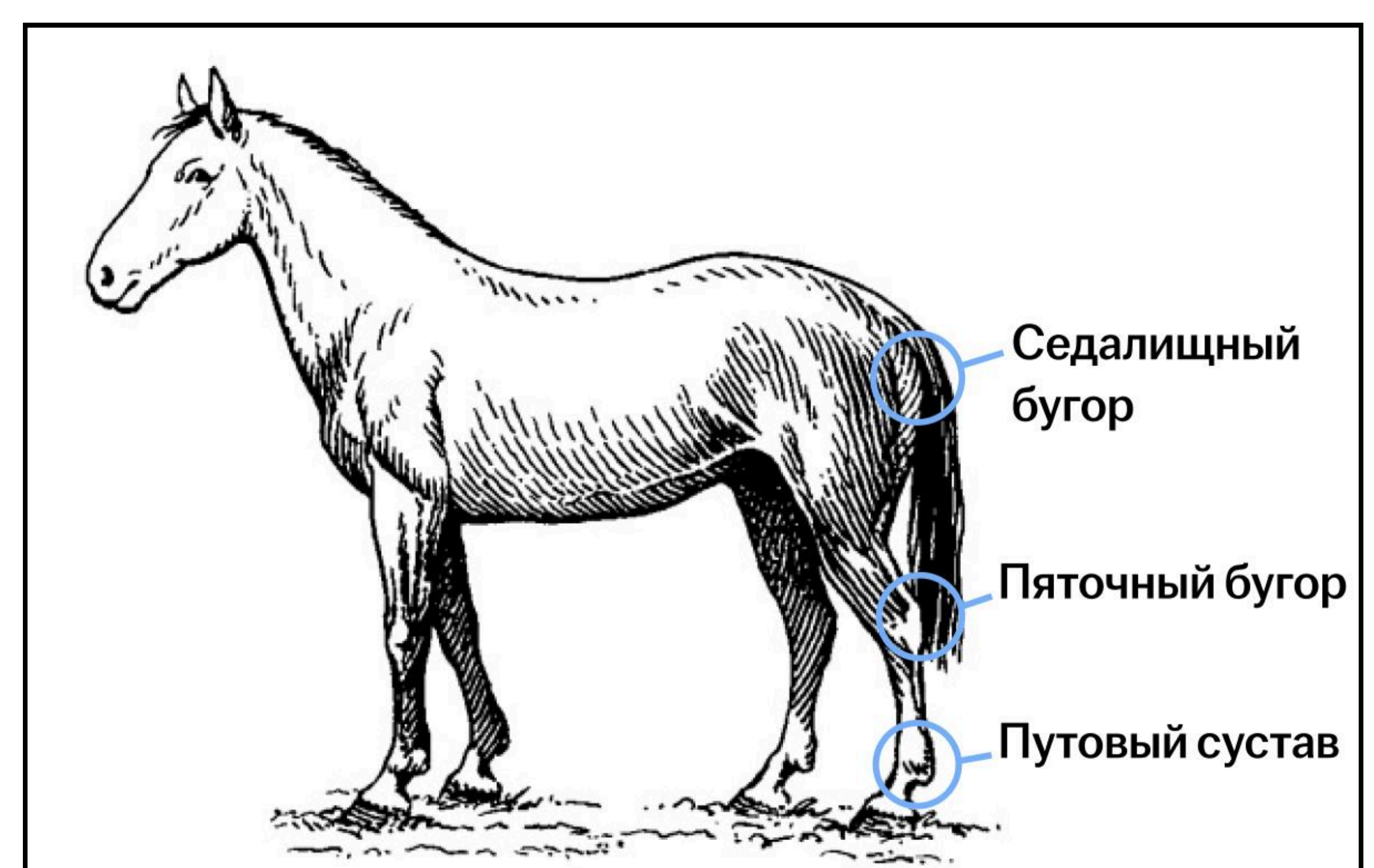


Различные варианты форм головы лошадей

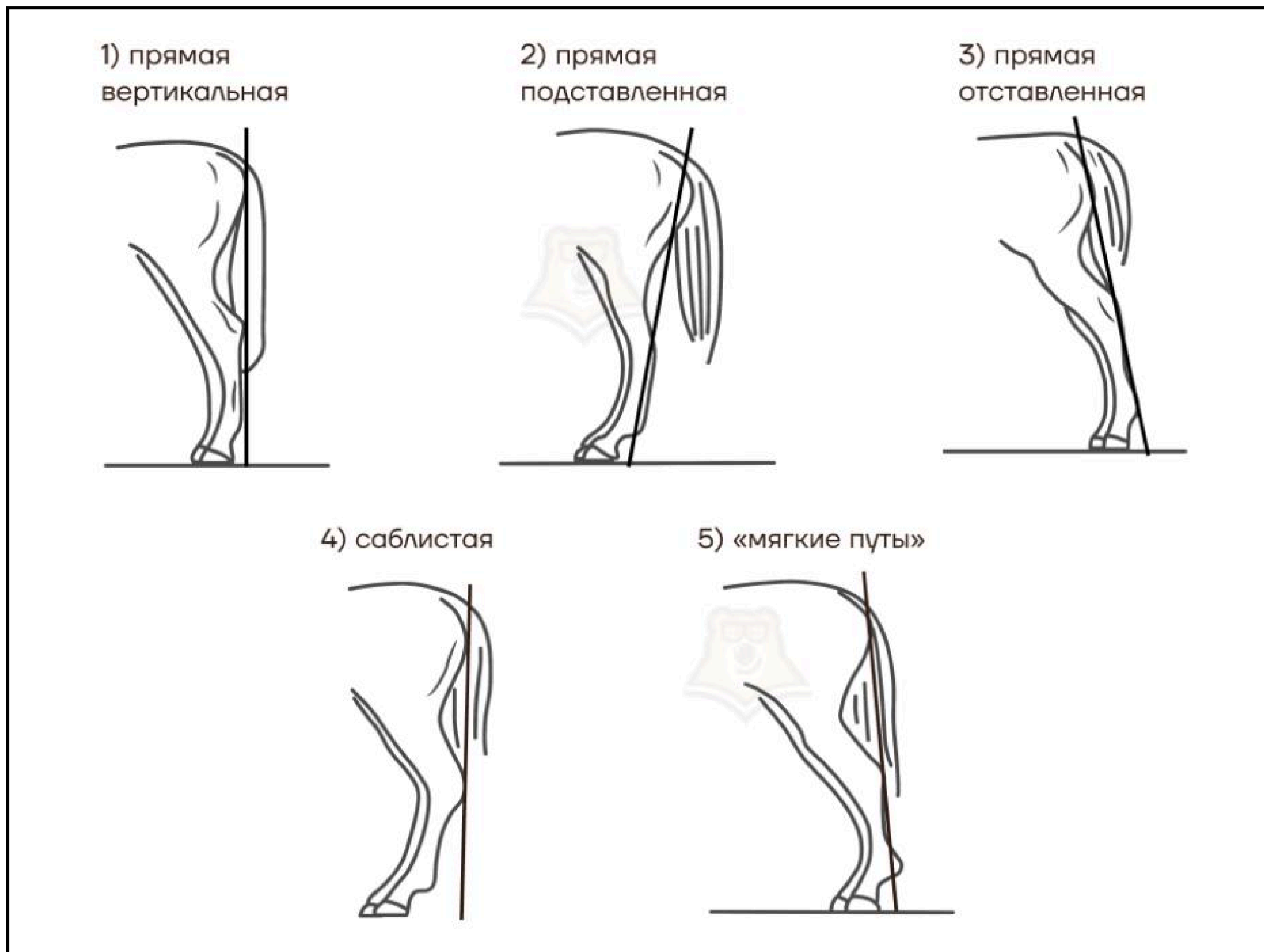
## Г. Постановка задних конечностей (относительно линии, соединяющей крайнюю точку задней поверхности седалищного и пяточного бугров).

Если линия проходит или почти проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава, то необходимо оценить, как расположена нога относительно тела: стоит вертикально (**прямая вертикальная**), подставлена под тело (**прямая подставленная**) или отставлена от тела (**прямая отставленная**).

Если же линия, не проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава, то форма может быть **саблистой** (путовый сустав расположен спереди от линии) или **«мягкими путами»** (сустав смещается кзади от линии).



Некоторые особенности анатомии лошади



Различные варианты постановки задней конечности лошадей

**Д. Исходя из фрагмента описания породы, определите, соответствует ли данная особь по признакам, определяемым по фотографии, стандартам породы.**

В данном пункте необходимо сравнить текстовое описание породы и признаки, установленные по фотографии лошади, если хотя бы один из признаков не совпадает с текстом, то описание не соответствует фотографии.

 Место для заметок