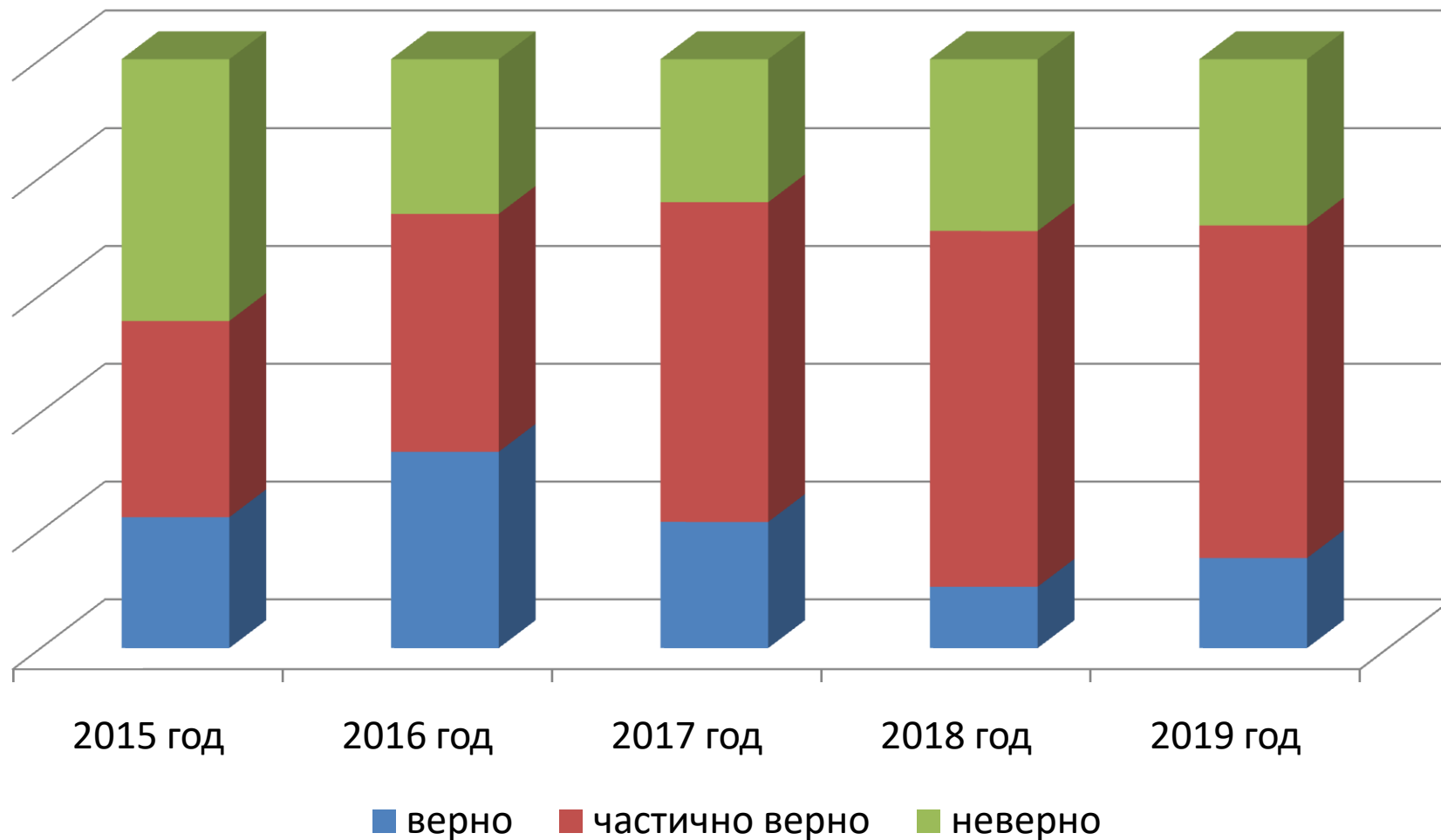


**Характеристика
биологического объекта
по заданному алгоритму**
(задание 26 ОГЭ по биологии)

Фаттахова Г.А.,
учитель биологии
МБОУ «Тат-Китнинская ООШ»

Уровень решаемости задания 28 ОГЭ по биологии



Задание 26 (линия 1)

Рассмотрите фотографию листа _____.

Выберите характеристики, соответствующие его строению, по следующему плану: тип листа; жилкование листа; форма листа; тип листа по соотношению длины, ширины и по расположению наиболее широкой части; форма края.

При выполнении работы используйте линейку.

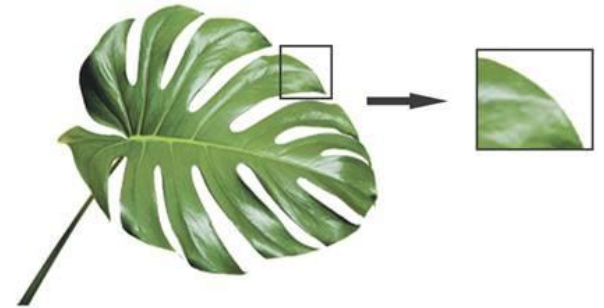
Объекты линии 1



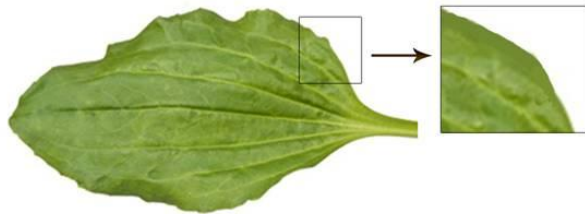
ЛИСТ ИВЫ



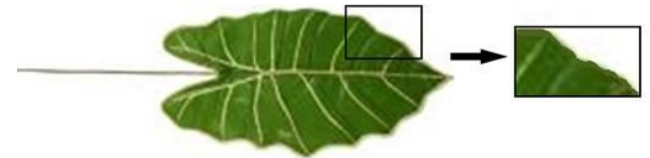
листа черёмухи



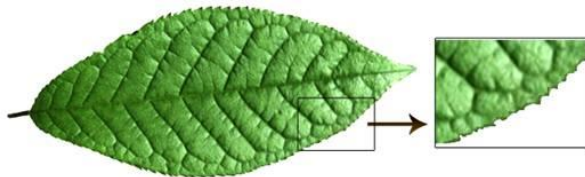
лист монстеры



лист подорожника большого



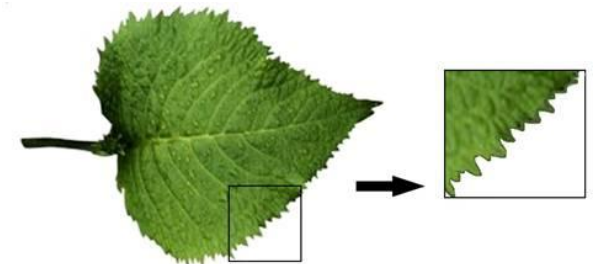
лист тропической алоказии



ЛИСТ ВИШНИ



лист
дуба черешчатого



лист берёзы повислой

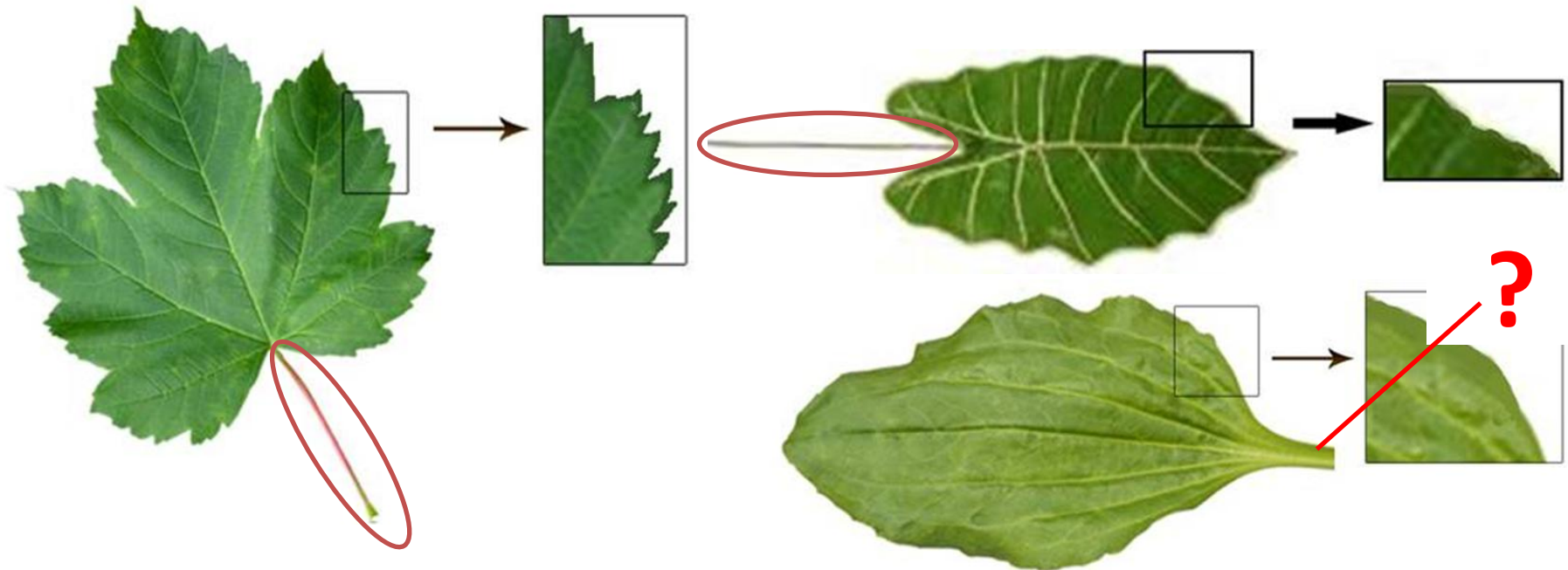
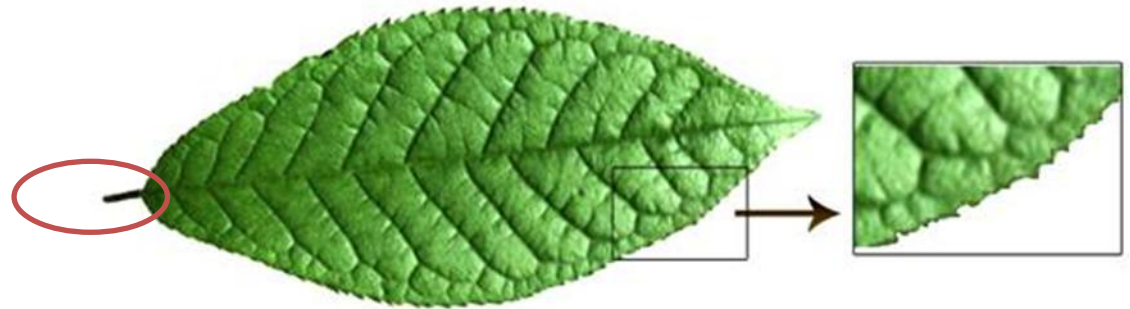
Характеристика объектов линии 1 (листья растений)

- А. Тип листа (2 позиции)
- Б. Жилкование листа (4 позиции)
- В. Форма листа (4-6 позиций)
- Г. Тип листа по соотношению длины, ширины и по расположению наиболее широкой части (7 позиций)
- Д. Форма края (5 позиций)

Характеристика объектов линии 1 (тип листа)

А. Тип листа

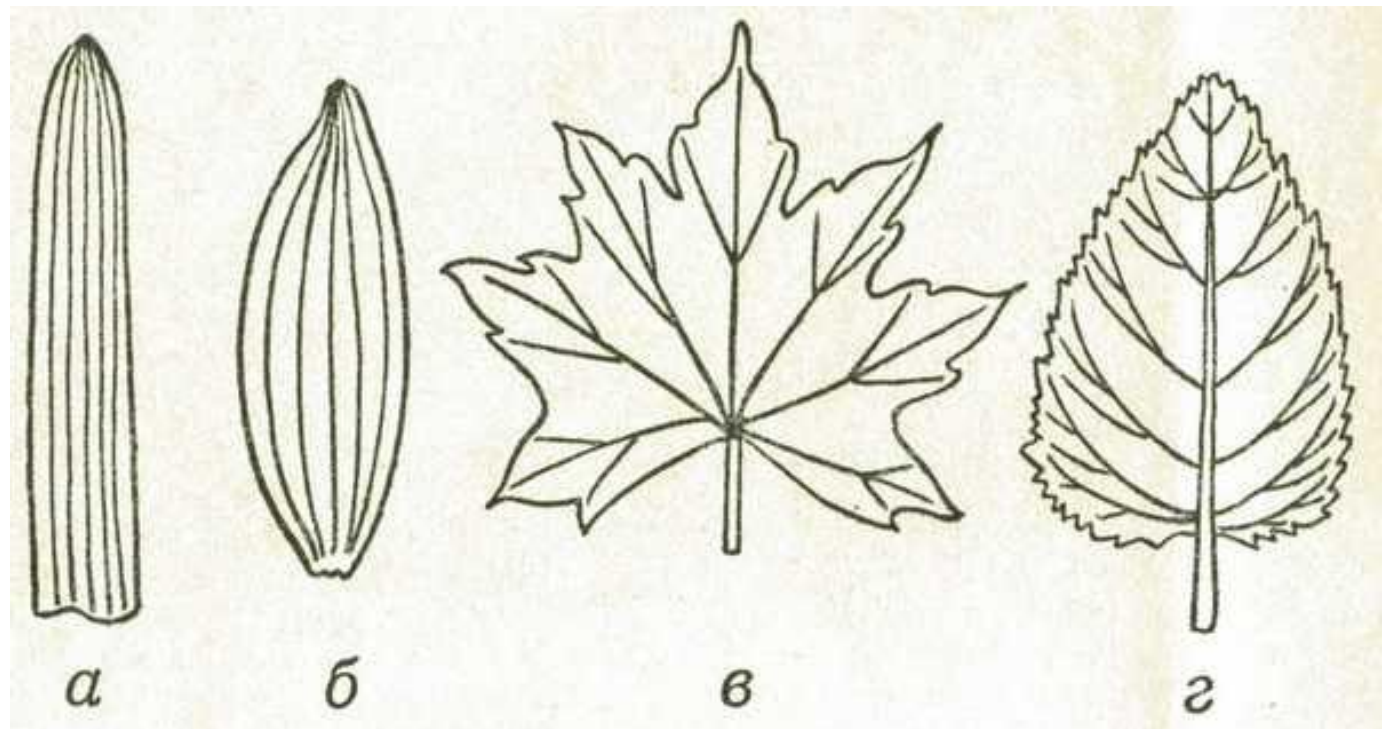
- 1) черешковый
- 2) сидячий



Характеристика объектов линии 1 (листья растений)

Б. Жилкование листа

- 1) параллельное
- 2) дуговидное
- 3) пальчатое
- 4) перистое



Характеристика объектов линии 1 (жилкование листа)

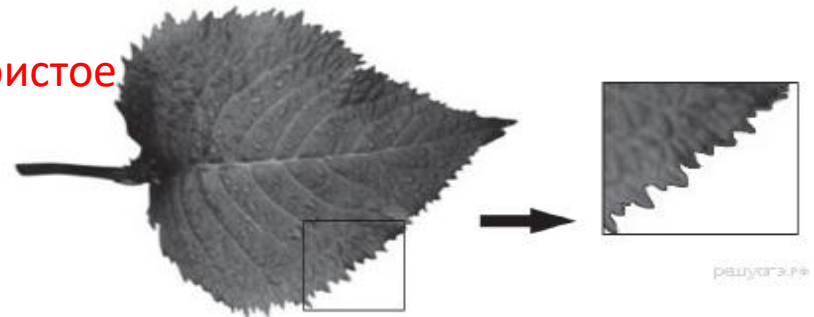
Б. Жилкование листа

параллельное



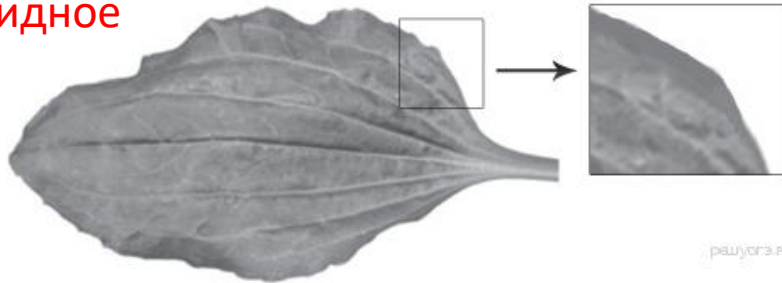
пальма

перистое



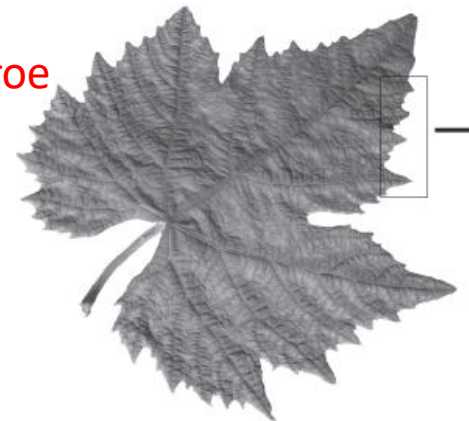
берёза повислая

дуговидное



подорожник большой

пальчатое



виноград

Характеристика объектов линии 1 (листья растений)

В. Форма листа

1) перисто-лопастная



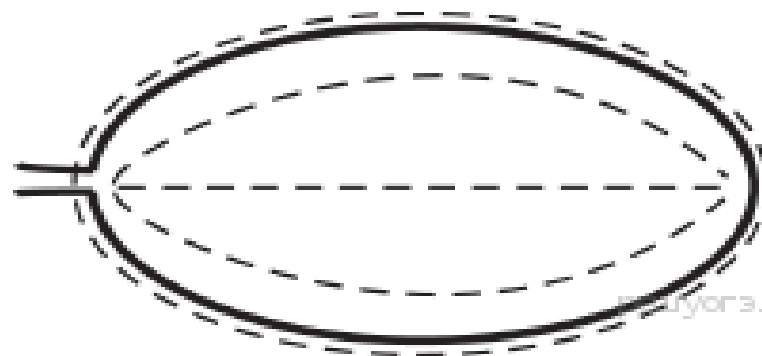
2) перисто-раздельная



3) перисто-рассечённая

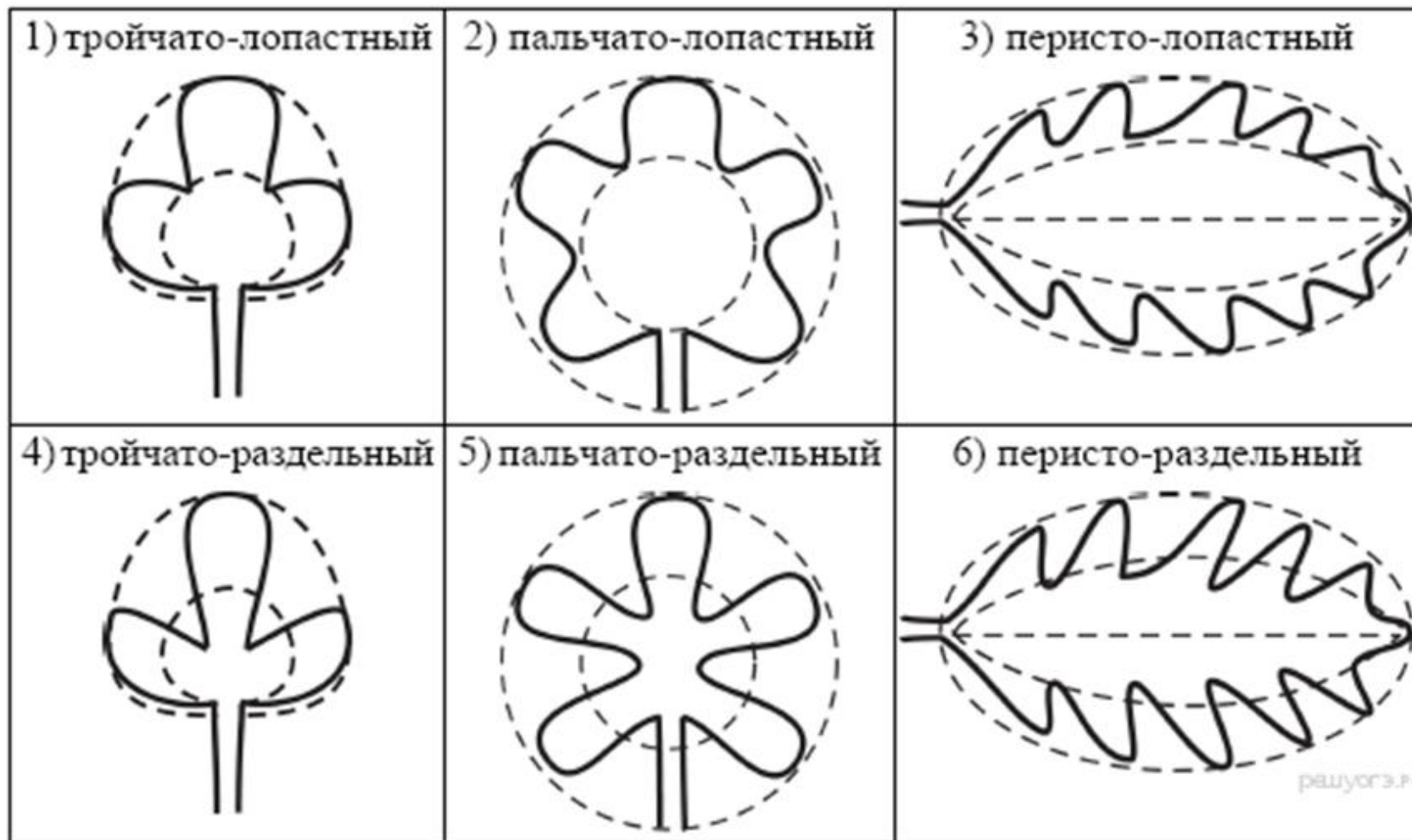


4) цельная



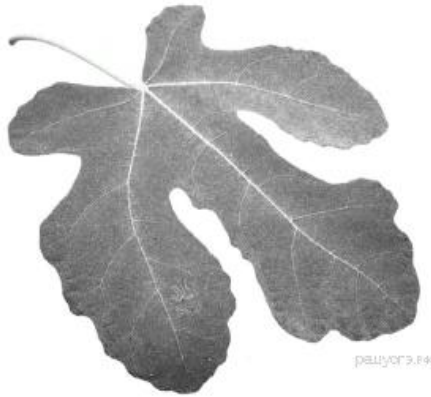
Характеристика объектов линии 1 (листья растений)

В. Форма листа



Характеристика объектов линии 1 (форма листа)

перисто-раздельный



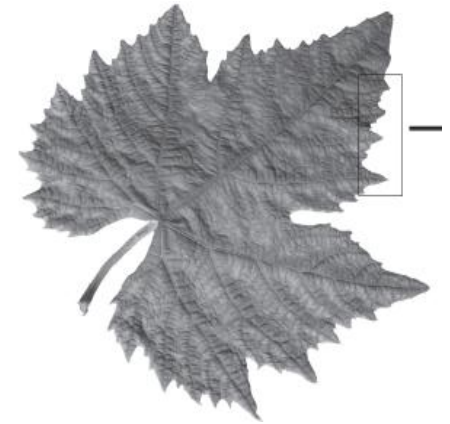
лист инжира

Лист берёзы повислой



цельный

тройчато-разделенный



виноград

пальчато-лопастной



лист клёна

лист монстеры



перисто-рассеченный

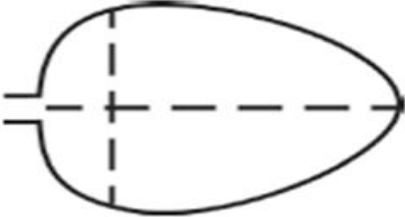
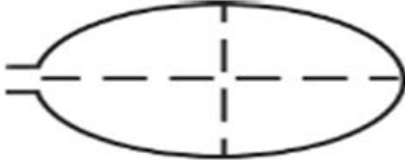
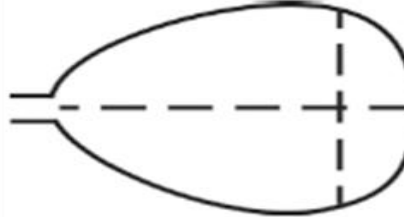
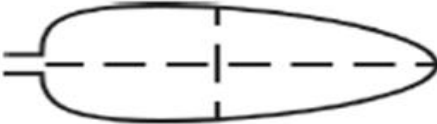


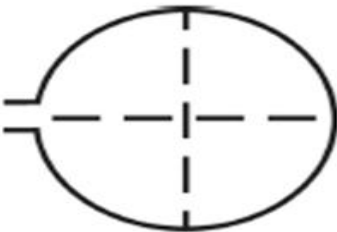
перисто-лопастной



лист дуба черешчатого

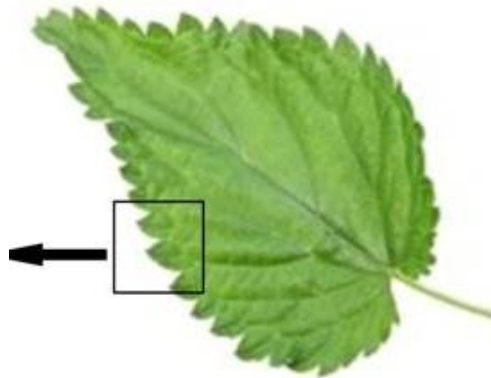
Характеристика объектов линии 1 (листья растений)

Г. Тип листа по соотношению длины, ширины и по расположению наиболее широкой части

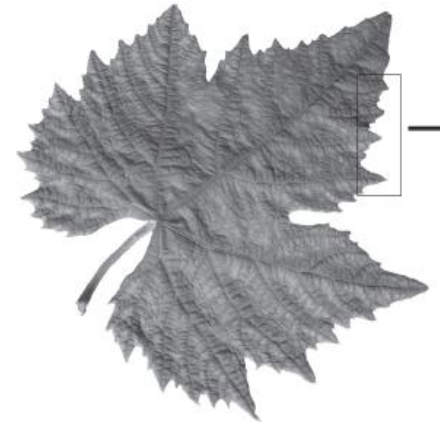
Длина превышает ширину в 1,5–2 раза.		
1) яйцевидный 	2) овальный 	3) обратно-яйцевидный 
Длина превышает ширину в 3–4 раза.		
4) ланцетный 	5) продолговатый 	6) обратно-ланцетный 
Длина не превышает ширину		
7) округлый 		

Характеристика объектов линии 1

яйцевидный



округлый



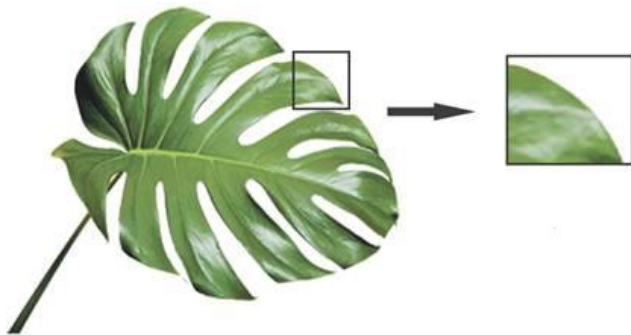
Характеристика объектов линии 1 (листья растений)

Д. Край листа



Характеристика объектов линии 1 (край листа)

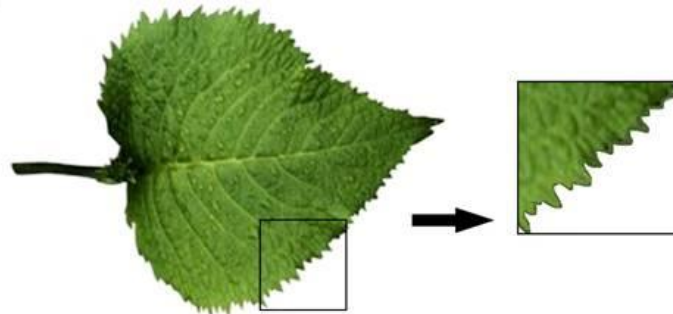
цельнокрайный



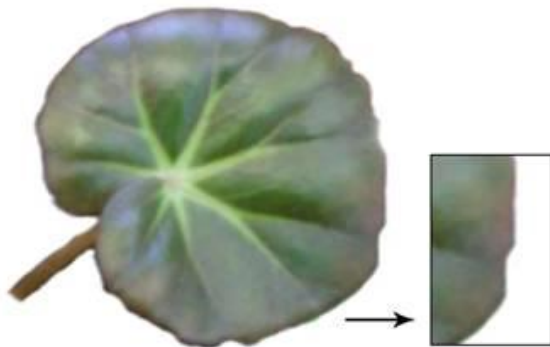
двояко-пильчатый



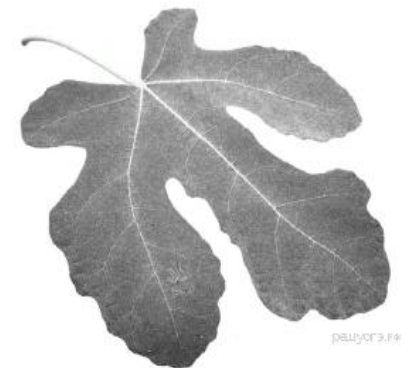
пильчатый



волнистый



лопастной



Задание 26 (ЛИНИЯ 2)

Рассмотрите фотографию собаки породы

_____.

Выберите характеристики, соответствующие её внешнему строению, по следующему плану: окрас собаки, форма головы, форма ушей, положение шеи, форма хвоста.

При выполнении работы используйте линейку.

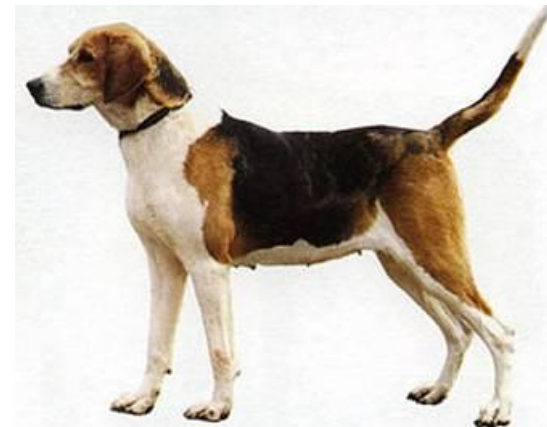
Объекты линии 2



скотч терьер



бультерьер



джек рассел терьер



немецкий пинчер



такса



борзая

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

- А. Окрас (4 позиции)
- Б. Форма головы (4 позиции).
- В. Форма ушей (6 позиций)
- Г. Положение шеи (3 позиции)
- Д. Форма хвоста (5-7 позиций)

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

А. Окрас



однотонный



пятнистый (два и более пятен)



чепрачный (одно пятно)



подпалый

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Окрас: однотонный



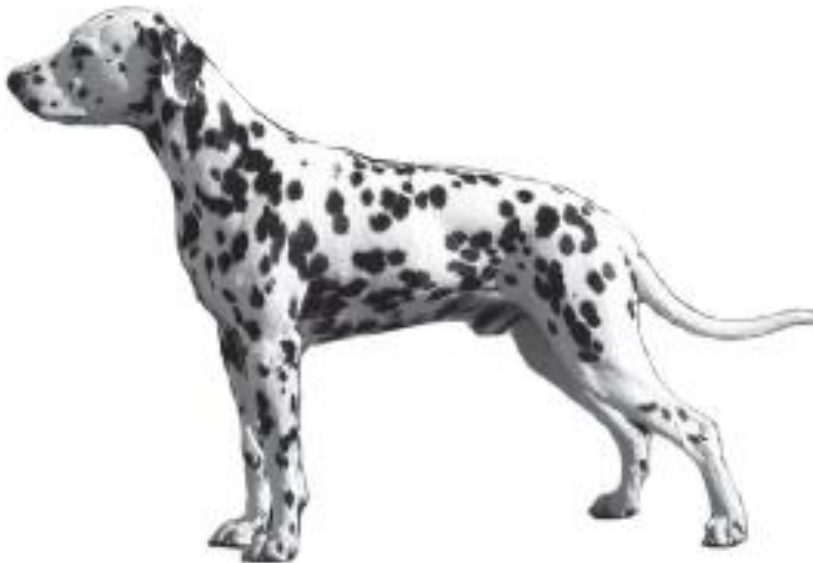
азавак



миттельшнауцер

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Окрас: пятнистый (два и более пятен)



далматинец



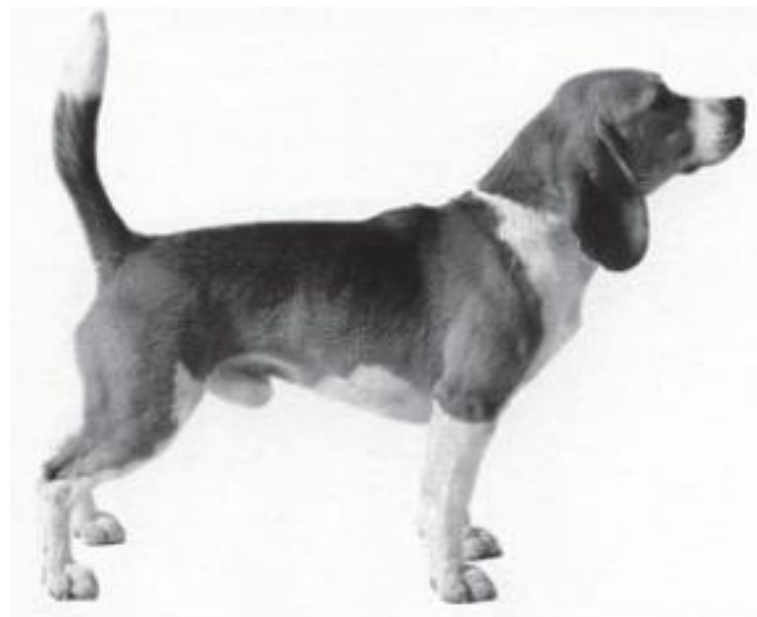
английский сеттер

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Окрас: чепрачный (одно пятно)



афганская борзая



бигль

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Окрас: подпалый



той-терьер



немецкий пинчер

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Б. Форма головы

1) клинообразная



2) скуластая



3) грубая с выпуклым лбом, резким переходом ото лба к морде, вздёрнутой и короткой мордой



4) лёгкая, сухая с плоским лбом, слабо выраженным переходом ото лба к морде



Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Форма головы: клинообразная



немецкий дог



английский сеттер



джек-рассел-терьер

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

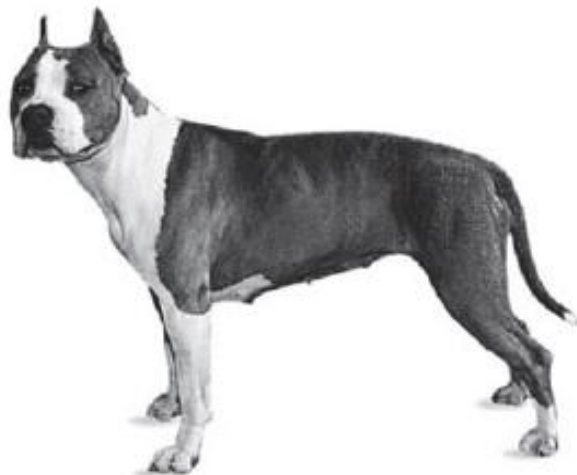
Форма головы: скуластая



бультерьер

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Форма головы: грубая, с лбом, резким переходом от лба к морде, вздёрнутой, короткой мордой



стаффордширский терьер



шарпей

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Форма головы: лёгкая, сухая с плоским лбом, слабо выраженным переходом ото лба к морде



хортая борзая









афганская борзая



азавак

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

В. Форма ушей

1) стоячие 	2) полустоячие 	3) развешенные 
4) висящие 	5) сближенные 	6) сильно укороченные 

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Форма ушей: стоячие



той-терьер



миттельшнауцер



скотч терьер

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Форма ушей: полустоячие



немецкий пинчер



джек рассел терьер

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Форма ушей: развешенные



бультерьер

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Форма ушей: висящие



афганская борзая



бигль



английский сеттер

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

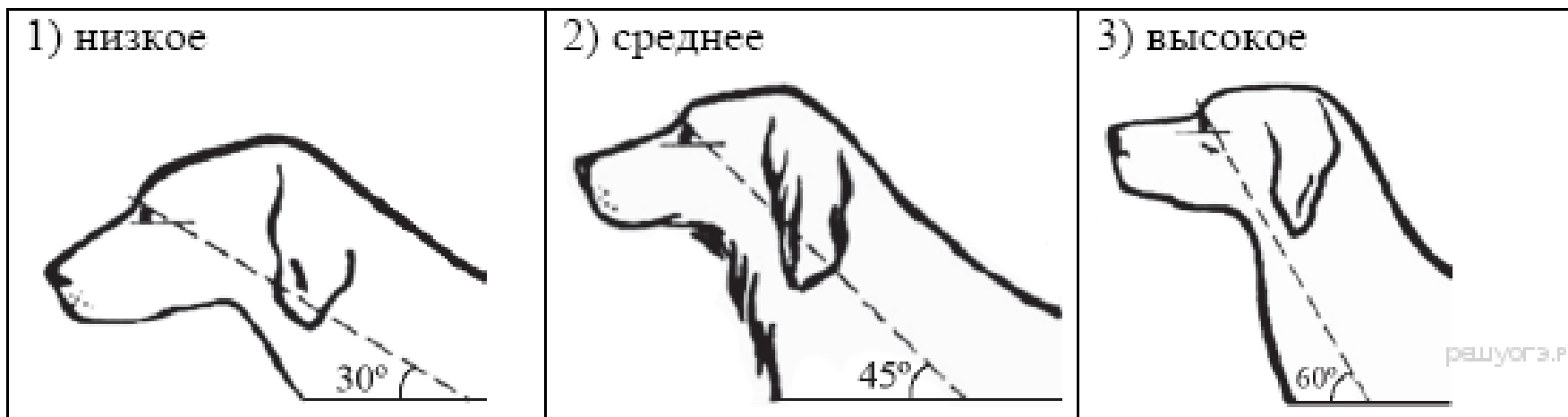
Форма ушей: сильноукороченные



шарпей

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Г. Положение шеи (пунктирная линия, образующая угол с горизонтальной плоскостью, параллельна задней поверхности шеи и проходит через глаз)

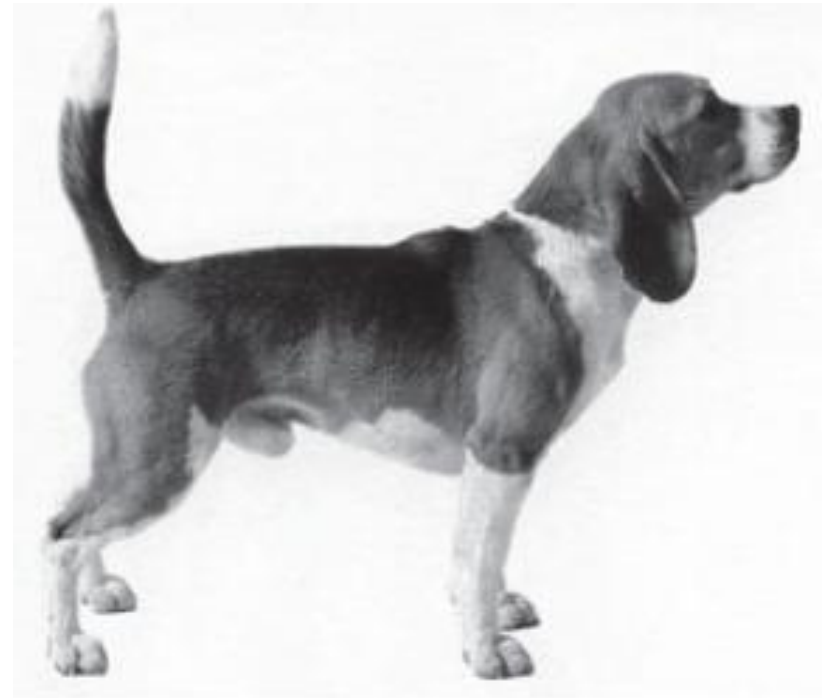


Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Положение шеи: среднее



шарпей



бигль

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Положение шеи: высокое



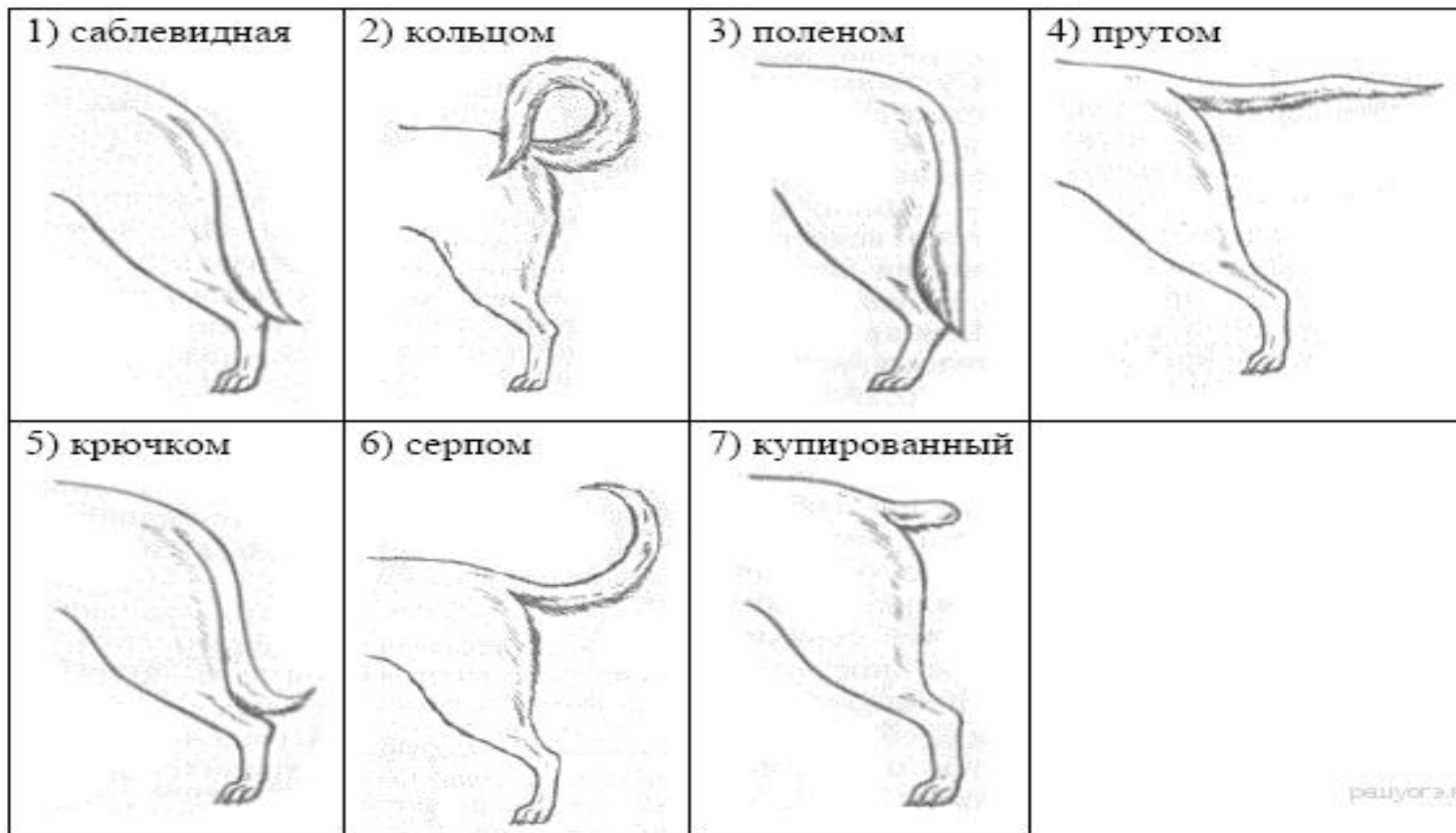
афганская борзая



немецкий дог

Характеристика объектов линии 2 (собаки)

Д. Форма хвоста



Характеристика объектов линии 2 (собаки)

купированный



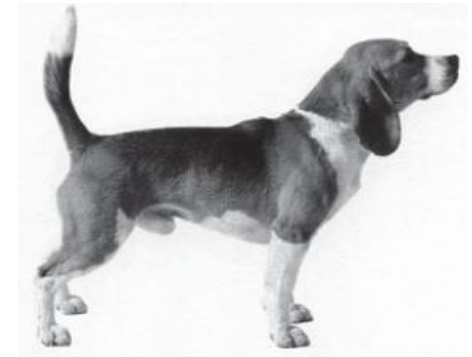
миттельшнауцер

крючком



английский сеттер

прутом



бигль

кольцом



шарпей

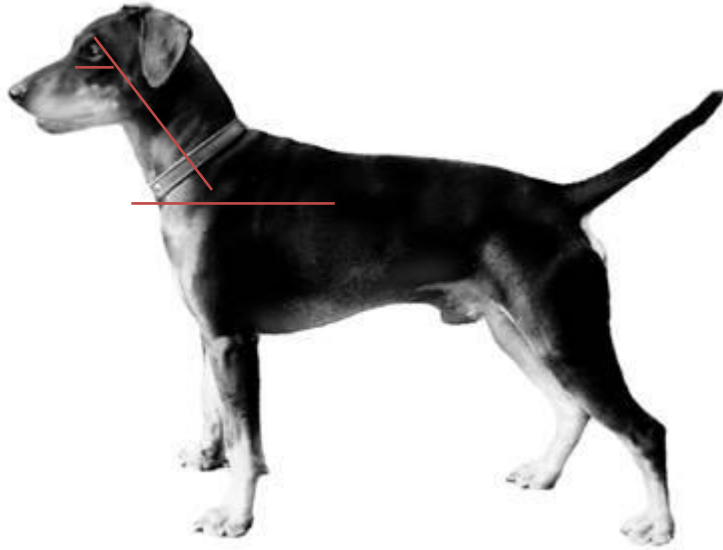


афганская борзая



той-терьер

Немецкий пинчер



А. Окрас собаки —
подпалый,

Б. Форма головы —
клинообразная,

В. Форма ушей —
полустоячие,

Г. Положение шеи —
высокое,

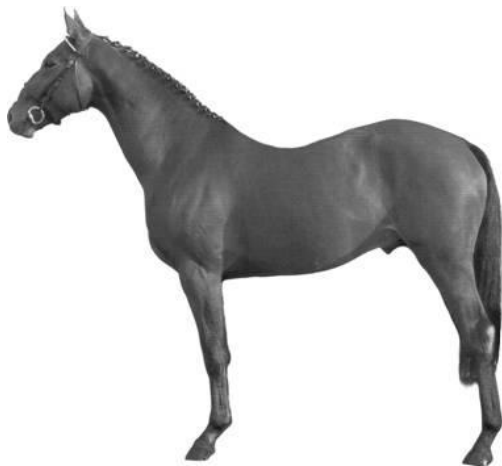
Д. Форма хвоста — **прутом.**



Задание 26 (линия 3)

Рассмотрите фотографию лошади породы _____ . Выберите характеристики, соответствующие его (её) внешнему строению, по следующему плану: постановка головы, форма головы, форма спины, расположение запястья передней конечности, постановка задних конечностей. При выполнении работы используйте линейку.

Объекты линии 3



ольденбургская



ахалтекинская



чистокровная верховая



гельдерлендская



англоарабская

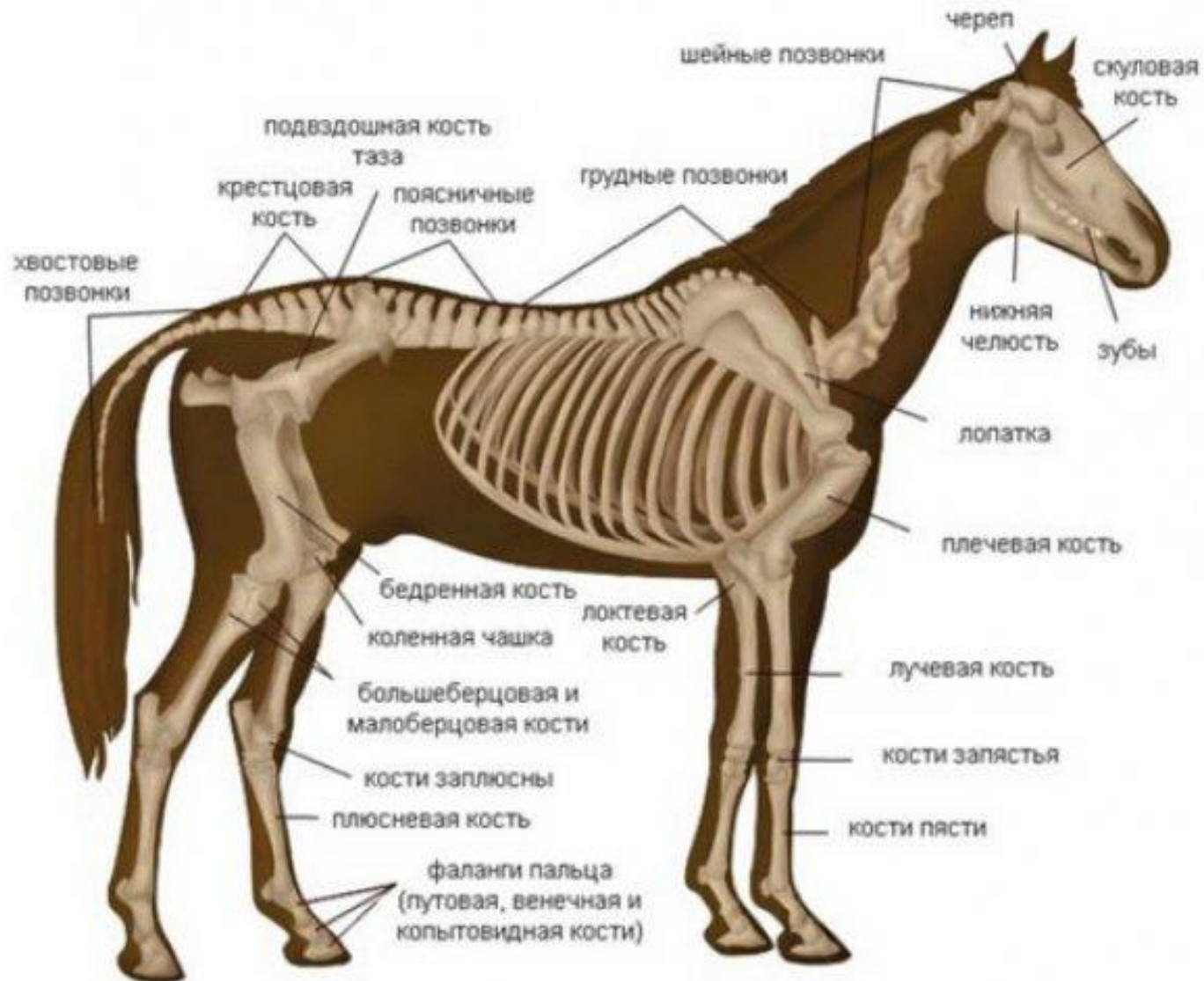


миссурийский фокстроттер

Характеристика объектов линии 3 (лошади)

- А. Постановка головы (3 позиции)
- Б. Форма головы (6 позиций)
- В. Форма спины (3 позиции)
- Г. Расположение запястья передней конечности
(3 позиции)
- Д. Постановка задних конечностей
(относительно линии, соединяющей крайнюю
точку задней поверхности седалищного и
пяточного бугров) (5 позиций)

Строение лошади



Характеристика объектов линии 3 (лошади)

А) Постановка головы



Длинная лебединая шея

Длина шеи больше , чем
длина головы, шея от
основания к ушам
суживается слабо, имеет
хорошо выраженный
изгиб



Длинная прямая шея

Длина шеи
больше, чем длина
головы, шея от
основания к ушам
суживается слабо

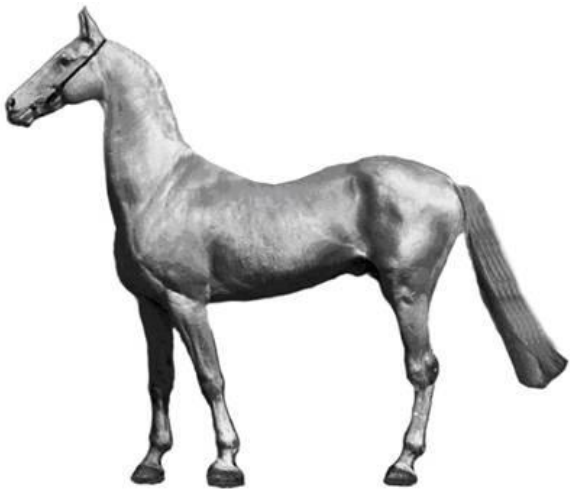


Короткая шея

Длина шеи равна или
несколько меньше
длины головы, шея от
основания к ушам
заметно суживается

Характеристика объектов линии 3 (лошади)

Длинная лебединая шея



ахалтекинская

Длинная прямая шея



голштанская

Короткая шея



Экмурский пони

Характеристика объектов линии 3 (лошади)

Б. Форма головы

Если линия профиля от переносицы до ноздрей без вогнутых линий		
1. Прямая	2. Клиновидная	3. Горбатая
		
Если линия профиля от переносицы до ноздрей с вогнутыми линиями		
4. Щучья	5. Баранья	6. Горбоносая
		

Характеристика объектов линии 3 (лошади)

прямая



вестфальская

клиновидная



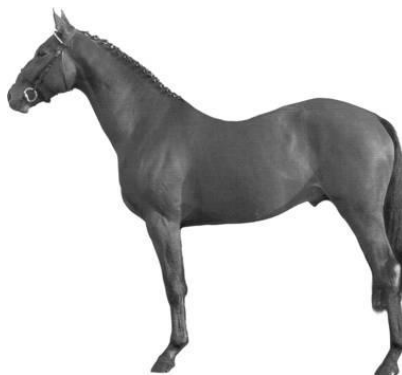
Экмурский пони

Горбатая



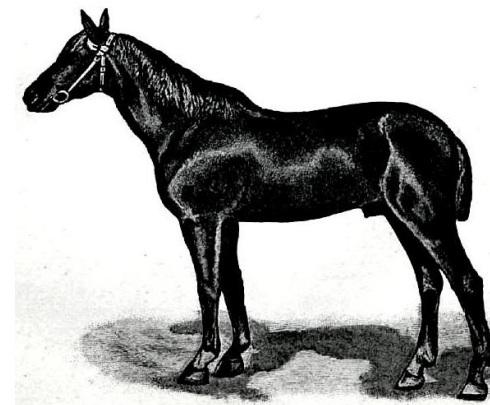
кабардинская

баранья



ольденбургская

Горбоносая

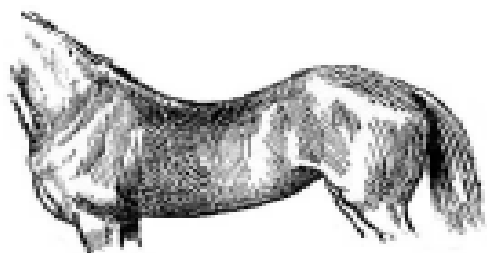


донская

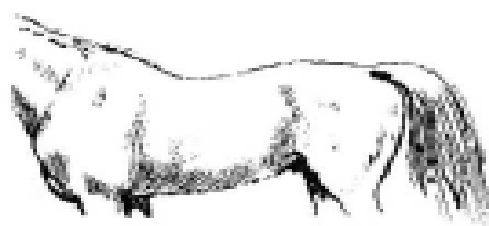
Характеристика объектов линии 3 (лошади)

В. Форма спины

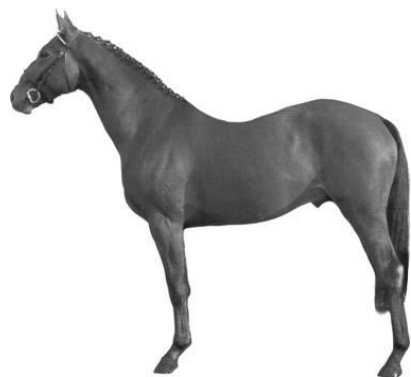
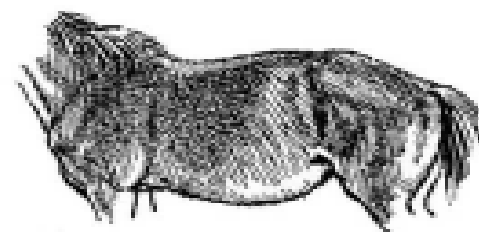
1. Седлистая мягкая спина



2. Прямая спина



3. Карпообразная спина






ольденбургская



вестфальская

Характеристика объектов линии 3 (лошади)

Г) Расположение запястья передней конечности (относительно линии, соединяющей середину локтя с задней частью копыта)

1. Прямое	2. Направленное вперёд	3. Направленное назад
		

Характеристика объектов линии 3 (лошади)

прямое



голштанская

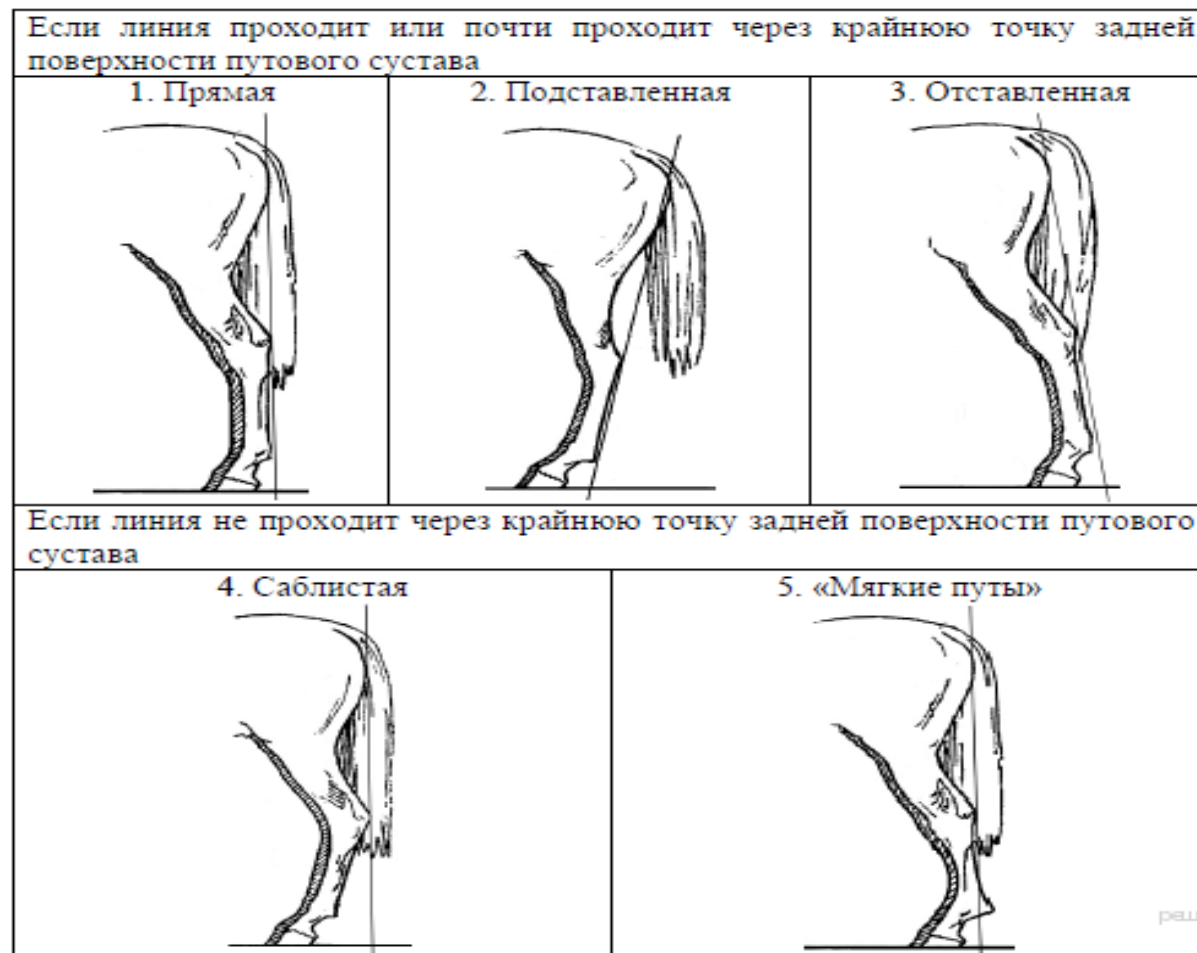
Направленное назад



чистокровная верховая

Характеристика объектов линии 3 (лошади)

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



Характеристика объектов линии 3 (лошади)

Прямая



чистокровная верховая

Отставленная



ольденбургская

Характеристика объектов линии 3 (лошади)

Подставленная



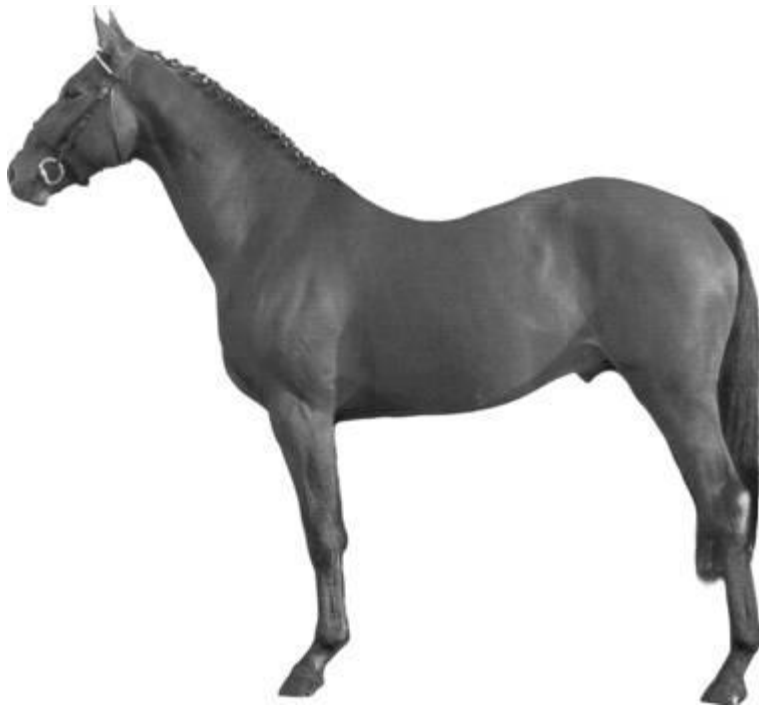
ахалтекинская

«Мягкие путы»



вятская

Характеристика объектов линии 3 (лошади)



ольденбургская

А. Постановка головы —
длинная прямая шея.

Б. Форма головы — **баранья.**

В. Форма спины —
седлистая, мягкая.

Г. Расположение запястья
передней конечности —
направленная назад.

Д. Постановка задних
конечностей —
отставленная.