

КВЕСТ – ИГРА «СЛУЖБА СПАСЕНИЯ 112»

Зайцева Евгения Евгеньевна, учитель
географии, *Шалашова Наталья*
Александровна, учитель математики
МБОУ г. Мурманска СОШ № 23



Квест

(от англ. quest – поиск) –
командная игра, которая развивает не
только быстроту, ловкость, но и эрудицию,
сообразительность и нестандартное
мышление.

Смысл квеста

заключается в выполнении всевозможных
заданий



РАЗМИНКА.

1. Расшифровать выражение

ОРУГДО ИЛИСОТ ШЫЛ ТТО, ОКТ ЕМЛОС ЁТИД ЁРВПДЕ

2. _____



Отдать ответ жюри, получить маршрутный лист.

Маршрутный лист

Станция
«Логическая»





Станция
«Географическая»





Станция
«Математическая»





Станция
«Технологическая»





Станция
«Конструкторская»



СТАНЦИЯ «ЛОГИЧЕСКАЯ»



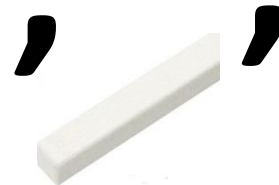
”



””””



’1



”””””



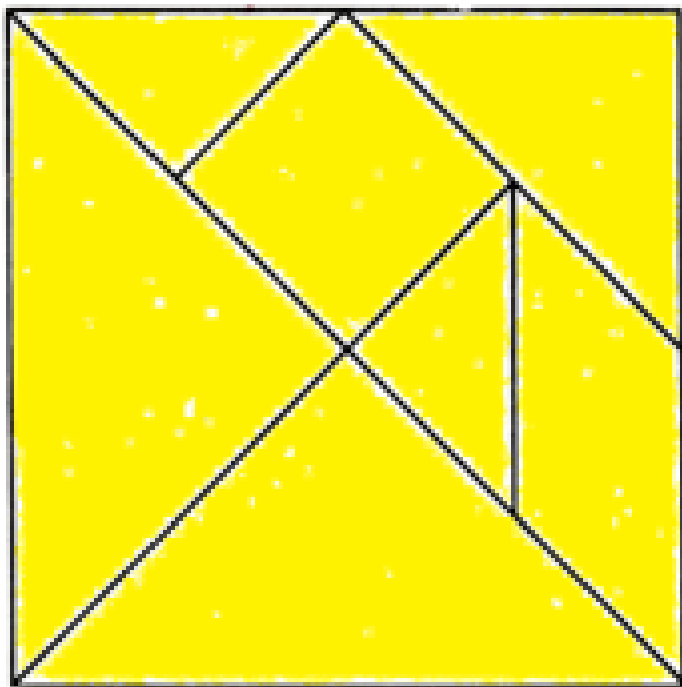
,

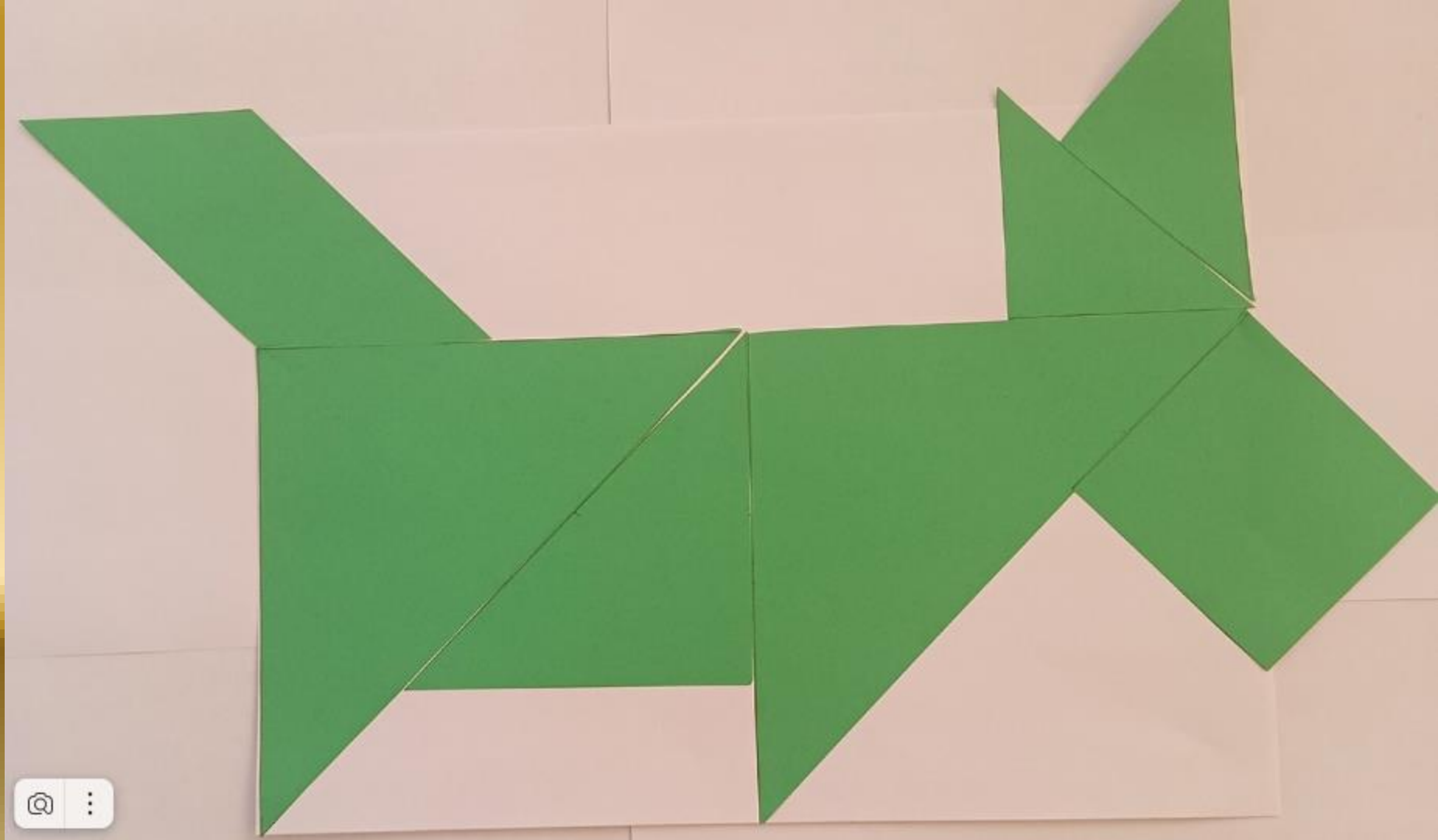
3,2



”

2. Используя игру танграм, сложите животное, которое надо спасти.





The background is a warm, golden-brown gradient with a variety of mathematical symbols scattered throughout. These include large, stylized plus signs, minus signs, multiplication signs, and division signs in shades of orange and red. There are also smaller symbols like percentages and arrows. The overall aesthetic is playful and educational.

СТАНЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ»

**Выполните действия и, используя найденные ответы,
узнайте породу собаки, которую необходимо спасти.**

$$2\frac{1}{5} + 7\frac{3}{4} =$$

$$10\frac{1}{3} - 5\frac{4}{9} =$$

$$3\frac{5}{7} \cdot 1\frac{1}{13} =$$

$$5\frac{7}{12} - 2\frac{2}{15} =$$

$$11\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{9} =$$

Станция математическая

Выполните действия и, используя найденные ответы, узнайте породу собаки, которую необходимо спасти.

$$2\frac{1}{5} + 7\frac{3}{4} =$$

$$5\frac{7}{12} - 2\frac{2}{15} =$$

$$10\frac{1}{3} - 5\frac{4}{9} =$$

$$11\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{9} =$$

$$3\frac{5}{7} \cdot 1\frac{1}{13} =$$

С	О	Х	К	А	Т	И
$4\frac{8}{9}$	$11\frac{1}{18}$	$9\frac{19}{20}$	2,5	$3\frac{9}{20}$	$3\frac{1}{3}$	4



СТАНЦИЯ «ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ»



I СТАНЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ.



Внимание! Поступило сообщение «SOS!».
От пункта А оторвалась льдина с собакой.

Вам необходимо:

1. Определить географические координаты пункта А, используя карту №1

2. Используя карту №2, определить географическое положение пункта А

Это остров _____, который омывается на западе водами
_____ моря, на востоке водами _____ моря,
На севере водами _____.

3. Используя карту №3, выскажите предположение

1) В каком направлении будет перемещаться льдина с собакой?

2) Что можно узнать по синоптической карте (карта №3) об изменении погоды в
районе бедствия?

4. Используя масштаб карты №2,

1) Определите расстояние (S) из города Нарьян-Мара (S1) и города Салехарда (S2) до
района бедствия

S1= _____

S2= _____

2) Подсчитайте время в пути (t_1 , t_2) вертолѐта МЧС, если скорость (V) вертолѐта 250 км/час

t_1 = _____

t_2 = _____

5. Как вы думаете, какой спасательный отряд из города Нарьян-Мара или города Салехарда быстрее смогут добраться до района бедствия? Не забудьте учесть фактор погоды. Торопитесь, движется циклон! Не зря говорится: «Сам погибай, а товарища выручай!»



6. Отправьте сообщение спасательному отряду города Нарьян-Мара или города Салехарда:

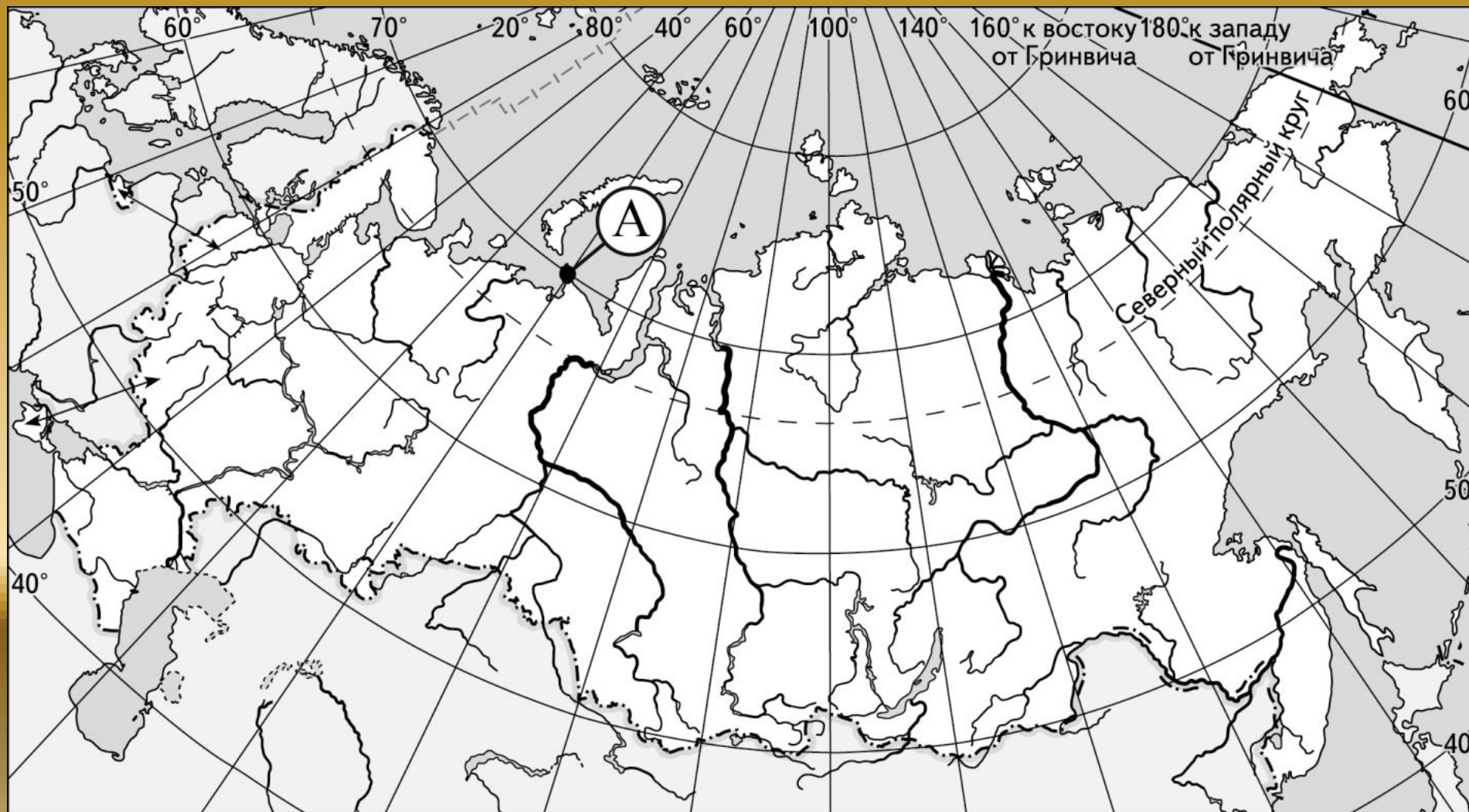
КОМУ: спасательному отряду города _____

ТЕКСТ: «SOS»! географический объект: _____ Координаты: _____



Отдать ответы жюри. Двигаемся дальше по маршрутному листу, удачи!

Карта 1

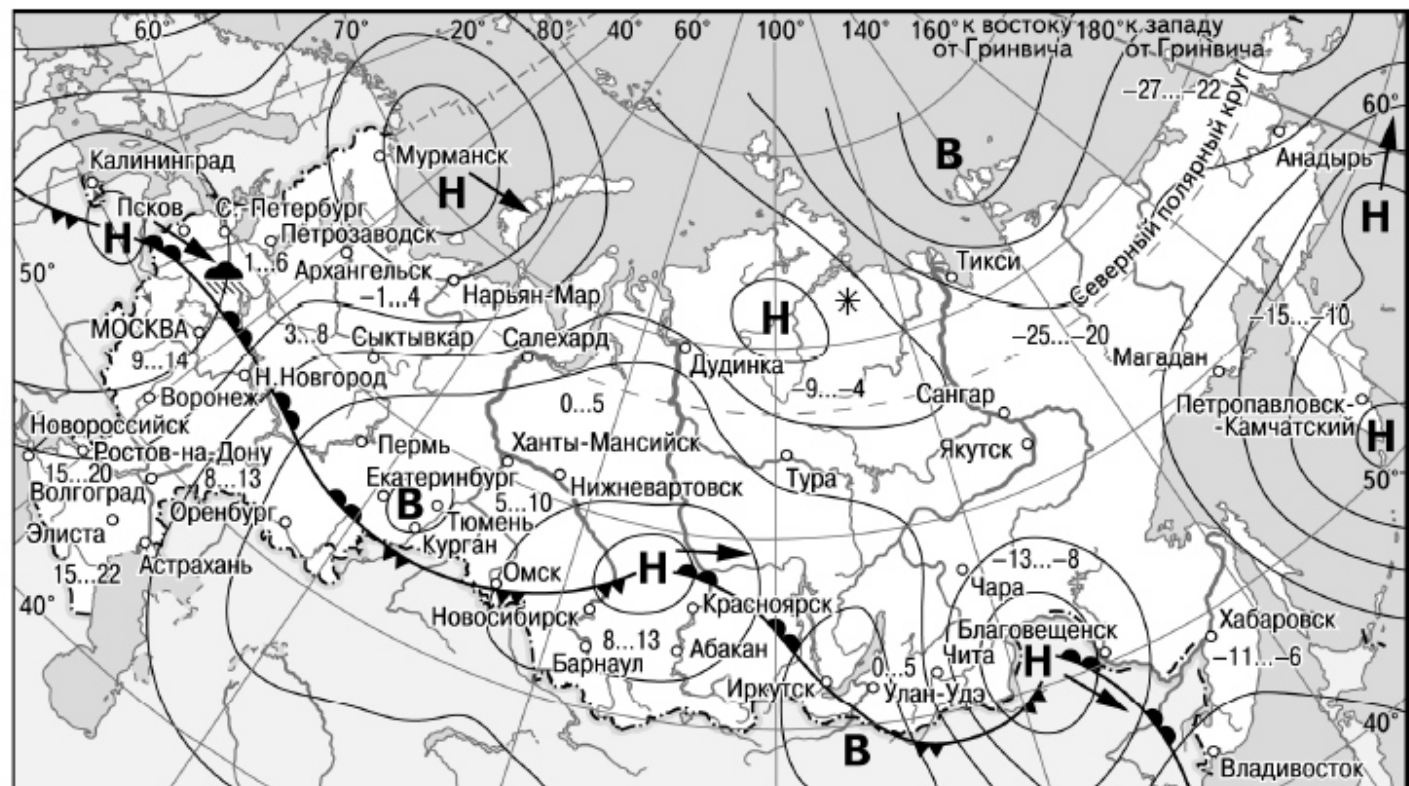


Карта 3



Масштаб 1:20000000 в 1 см – 200 км

Карта 2



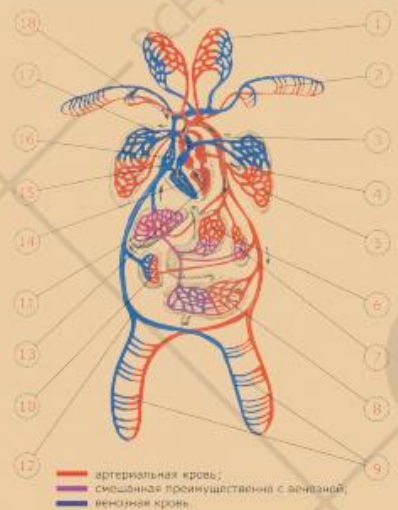
- В** Область высокого атмосферного давления
- Н** Область низкого атмосферного давления
- ➔ Направление перемещения циклонов и антициклонов

- Тёплый атмосферный фронт
- Холодный атмосферный фронт
- 14...19 Температура воздуха (°C)
- ☔ Дождь
- * Снег

АНАТОМИЯ СОБАК

Анатомия - наука, изучающая формы, строение, взаимосвязи и место расположения частей организма

СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ



- 1 - сосуды головы и шеи;
2 - сосуды грудных конечностей;
3 - аорта;
4 - легочная вена;
5 - сосуды легких;
6 - сосуды желудка;
7 - сосуды кишечника;
8 - сосуды кишечника;
9 - сосуды тазовых конечностей;
10 - сосуды почек;
11 - сосуды печени;
12 - задняя полая вена;
13 - левый желудочек сердца;
14 - правый желудочек сердца;
15 - правое предсердие;
16 - легочная артерия;
17 - левое предсердие;
18 - передняя полая вена.

СТРОЕНИЕ СЕРДЦА



Стрелками показан путь внутрисердечного кровообращения

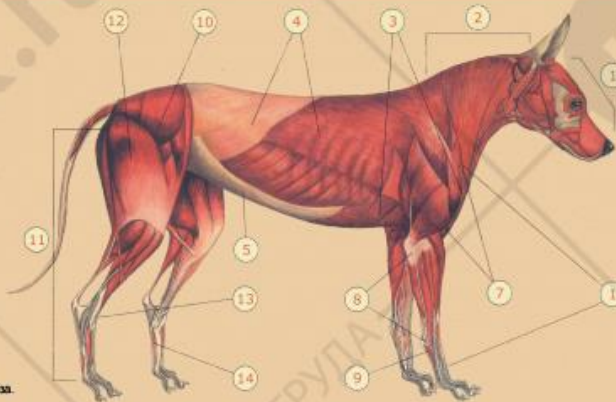
- 1 - полая вена;
2 - правое предсердие;
3 - правый желудочек;
4 - левый желудочек;
5 - левое предсердие;
6 - легочная вена;
7 - аорта;
8 - легочная артерия.

МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

МЫШЦЫ ГОЛОВЫ

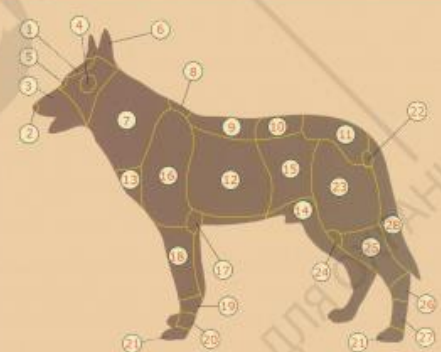


- 1 - височная мышца;
2 - жевательная мышца;
3 - скуловая мышца;
4 - круговая мышца глаза.



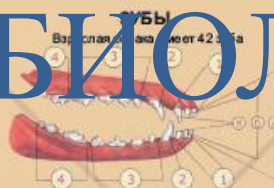
- 1 - мышцы головы;
2 - мышцы шеи;
3 - мышцы грудной клетки;
4 - мышца туловища;
5 - мышца бедра;
6 - мышца задней конечности;
7 - мышца плеча;
8 - мышца предплечья;
9 - мышца лопатки;
10 - мышца таза;
11 - мышца задней конечности;
12 - мышца бедра;
13 - мышца голени;
14 - мышца запястья.

СТАТИ СОБАК



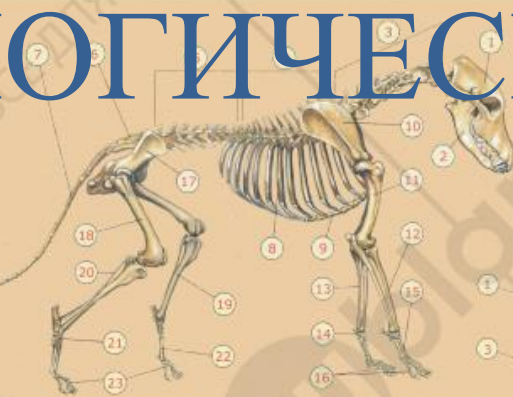
- 1 - лоб;
2 - морда; нос;
3 - морда;
4 - скула;
5 - переход от лба к морде;
6 - уши;
7 - шея;
8 - холка;
9 - спина;
10 - поясница;
11 - круп;
12 - грудь;
13 - грудина;
14 - пах;
15 - область живота;
16 - плечо и лопатка;
17 - локоть;
18 - предплечье;
19 - запястье;
20 - палец;
21 - лапа;
22 - седалищный бугор;
23 - бедро;
24 - колено;
25 - голеностопный сустав;
26 - скакательный сустав;
27 - плюсна;
28 - хвост.

СКЕЛЕТ СОБАКИ



- 1 - резцы (6/6 шт.);
2 - клыки (2/2 шт.);
3 - премоляры;
4 - зацеп (2/2 шт.);
5 - средний (2/2 шт.);
6 - острый (2/2 шт.);
7 - верхняя челюсть (4/4 шт.);
8 - нижняя челюсть (4/4 шт.);
9 - верхняя челюсть (2/2 шт.);
10 - нижняя челюсть (3/3 шт.).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА СОБАКИ ПО ЗУБАМ



ЧЕРЕП



- 1 - череп;
2 - нижняя челюсть;
3 - шейные позвонки;
4 - грудные позвонки;
5 - поясничные позвонки;
6 - крестец;
7 - хвостовые позвонки;
8 - ребра;
9 - грудина;
10 - лопатка;
11 - плечевая кость;
12 - лучевая кость;
13 - локтевая кость;
14 - запястье;
15 - палец;
16 - фаланги;
17 - кости таза;
18 - бедренная кость;
19 - большеберцовая кость;
20 - малоберцовая кость;
21 - заплюсна;
22 - плюсна;
23 - фаланги пальцев;
1 - межчелюстная кость;
2 - теменная кость;
3 - лобная кость;
4 - височная кость;
5 - носовая кость;
6 - небная кость.

СТРОЕНИЕ КОЖИ И ЛАПЫ СОБАКИ



- 1 - запястный мякиш;
2 - пастынный мякиш;
3 - пальцевый мякиш.



- 1 - эпителиальные клетки;
2 - железистые клетки;
3 - эпидермис;
4 - основа кожи;
5 - подкожная клетчатка;
6 - волос;
7 - волосяная луковица.

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



- 1 - ротовая полость;
2 - глотка;
3 - пищевод;
4 - желудок;
5 - желчный выводящий проток;
6 - двенадцатиперстная кишка;
7 - поджелудочная железа;
8 - ободочная кишка;
9 - слепая кишка;
10 - желчный пузырь;
11 - поджелудочная железа;
12 - слепая кишка;
13 - тощая кишка;
14 - нисходящая кишка;
15 - прямая кишка;
16 - анальное отверстие.

С помощью сети интернет узнайте, может быть спасателям
надо поторопиться, как долго собака породы «хаски»
выдержит холод (низкие температуры)|

A detailed photograph of engineering tools resting on a technical blueprint. The tools include a large metal gear, a vernier caliper, a ball bearing, and a green pencil. The blueprint features various technical drawings, including a cross-section of a shaft with dimensions like 62H7, 7/8, and 10, and a circular diagram with concentric circles and a crosshair. The text "СТАНЦИЯ «КОНСТРУКТОРСКАЯ»" is overlaid in the center in a yellow, outlined font.

СТАНЦИЯ «КОНСТРУКТОРСКАЯ»

Станция конструкторская

Для транспортировки собаки нужна клетка. Вам необходимо найти её размеры. А для этого решить задачу.

Длина клетки 120 см, ширина составляет 62,5% длины и $\frac{15}{17}$ высоты. Найдите размеры клетки.

Длина клетки 120 см, ширина составляет 62,5% длины и $\frac{15}{17}$ высоты. Найдите размеры клетки.



- 75, 120, 136
- 85, 75, 120
- 120, 850, 750





СТАНЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ»


Станция технологическая

С помощью сети интернет узнайте поместится ли собака породы «хаски» в вашу клетку.
Клетка готова и спасатели берутся за работу.
Соберите картинку - пазл (на экране интерактивной доски)

[Главная](#)[Исследовать ▾](#)[Создать](#)[Регистрация](#)[Войти](#)

80b14d739f64c5b5d111a8cf7dcac2a3 (2) > 32 

Играть как ▾

 Поделиться ▾



0% | 2:22 ||



25% 50% 75% 100% X



Доложите обстановку.

Собака спасена. Подведение итогов игры.

Молодцы!

