

№1 Белое море; Море Архангельска; Легенды о Белом море.

35

№2 Очень холодный - студеньый

Студеньый - студит

25

№3 Легендарное море России!

Утром романтическое видение около Белого моря!

Невероятные животные в Белом море!

55

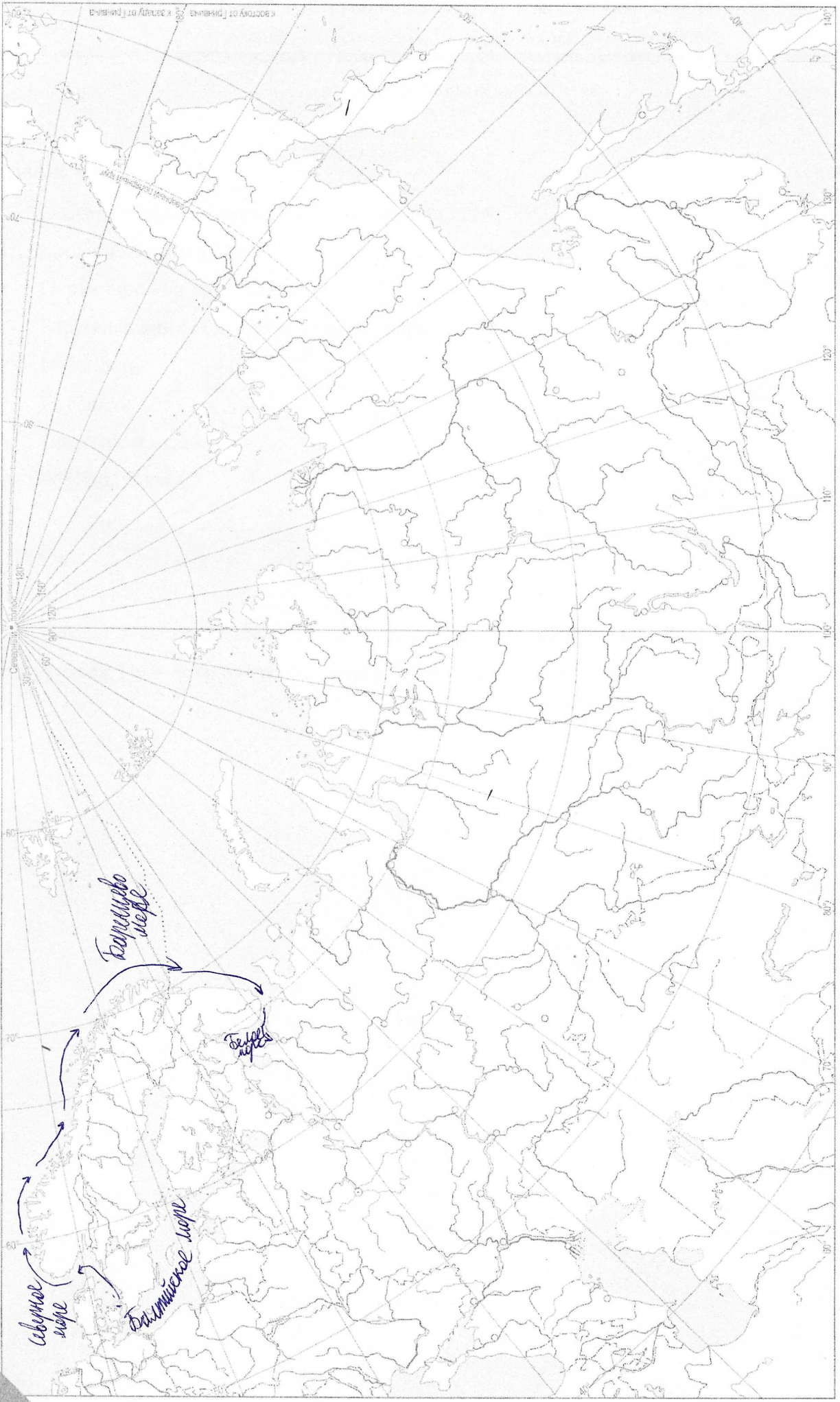
Хочешь порыбачить, но не знаешь где? На Белом море!

Встречай красивый закат на берегу Белого моря!

1. Ч. Белое море - бассейн Северного Ледовитого океана	0,5
2. Внутреннее	0,5
3.	0
4. относительно Каспийное	0,5
5. от 340 м. до 50-20 м.	0,5
6. до 7 м.	0,5
7. треска, анчоусы (из неё делают оладьи-оладьи), промысел морского зверя и добыча водорослей	0,5
8. Море, в котом которое движется важная часть истории России, Море, которое даёт много рыбы и водорослей.	0
15 Балтийское, Северное, Баренцево и Белое моря.	0

8-23  
18.

КАРТА РОССИИ Масштаб 1:30 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

САМАРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ  
 РЕГИОНАЛЬНЫЙ МАРАФОН ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ  
 ОБУЧАЮЩИХСЯ 6-8 КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
 В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ВТОРОЙ (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ) ЭТАП

65

**Задание 6.**

Агар-агар представляет собой желтовато-белый порошок или пластинки. Содержит около 1,5-4 % минеральных солей, 10-20 % воды и 70-80 % полисахаридов.

Каково процентное содержание минеральных солей, воды и полисахаридов в агар-агаре массой 500 г, если минеральных солей 10 г, а воды содержится в данном весе 100 г?

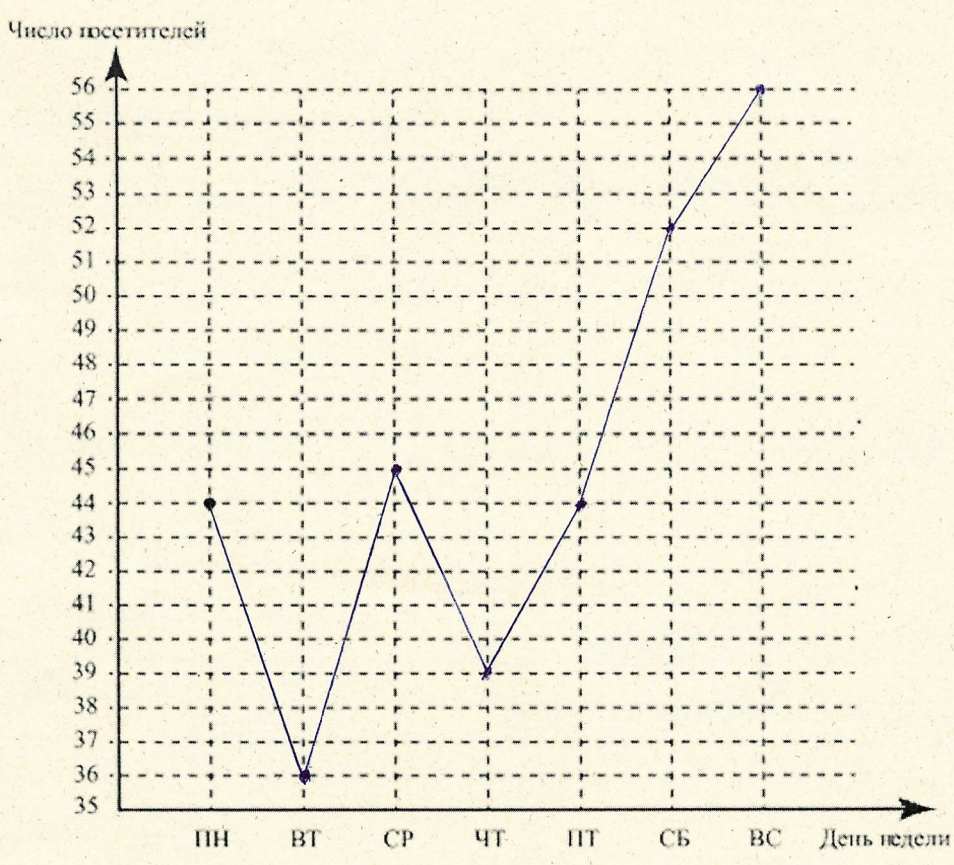
**Задание 7.**

Агар-агар часто используют в кулинарии. Для приготовления десертов используют 10% водяной раствор. Как из 200 г 17% раствора агар-агара получить правильный раствор для приготовления десерта?

**Задание 8.**

В понедельник музеи Соловецких островов посетило 44 человека. Во вторник в музеях не проводят экскурсий, поэтому посетителей было на 8 человек меньше, и это была самая низкая посещаемость за неделю. В среду посетителей было на 25% больше, чем во вторник. А в четверг пришло на 6 посетителей меньше, чем в среду. В пятницу в музее было столько же посетителей, сколько и в понедельник. В выходные количество посетителей всегда увеличивается. В субботу музеи посетило на 8 человек больше, чем в пятницу, а в воскресенье была самая высокая посещаемость за неделю — посетителей было на 4 человека больше, чем в субботу.

По описанию постройте график зависимости числа посетителей музеев Соловецких островов от дня недели. Соседние точки соедините отрезками. Точка, показывающая число посетителей в понедельник, уже отмечена на рисунке.



38

№6 Дано:

Мин соли - 10г, 2%  
Вода - 100г, 2%  
Полисахариды - ? } 500г.

1)  $500 - 100 - 10 = 390$  г Полисахаридов.

Представим для начала посчитаем, какими частями является <sup>соль</sup> и <sup>продукт</sup> получается:

Мин соли =  $10 : 500 = \frac{10}{500} = \frac{1}{50}$  часть от др от др

Вода =  $100 : 500 = \frac{1}{5}$  часть от др от др

Полисахариды =  $390 : 500 = \frac{39}{50}$  часть от др от др

П.к 500г от др от др является 100%, то:

Мин соли =  $100 \cdot \frac{1}{50} = \frac{1000}{50} = \frac{200}{1} = 2\%$

Вода =  $100 \cdot \frac{1}{5} = \frac{1000}{5} = 20\%$

Полисахариды =  $100\% - 20\% - 2\% = 100\% - 22\% = 78\%$

Ответ: 2%, 20%, 78%

35.

№7 Нужно добавить столько воды, чтобы 14% стали 10%

~~200г раствора = 100%, тогда~~  
 ~~$200 \cdot 14\% = 200 \cdot \frac{14}{100} = \frac{200 \cdot 14}{100} = \frac{200 \cdot 14}{100}$~~

Рассчитываем сколько грамм от др от др в растворе

05.

$200 \cdot 14\% = 200 \cdot \frac{14}{100} = 28$  г.

Можно либо уменьшить дозу от др от др до 20г, либо увеличить дозу воды до 340г

$342 \cdot 10\% = 340$  г. воды

№8 Понедельник - 44ч

Вторник -  $44 \cdot 2 - 84 = 36$  ч

Среда -  $36 \cdot \frac{1}{4} = 9$  ч;  $36 \cdot 2 = 72$  ч;  $100\% + 25\% = 125\%$ ;  $36 \cdot 1,25 = 45$  ч.

Четверг -  $45 \cdot 2 - 64 = 39$  ч.

~~$100\% \cdot 25\% = 1 \cdot 0,25 = 0,25$~~   
 ~~$100\% \cdot 25\% = 1 \cdot 0,25 = 0,25$~~

Пятница - 44ч

Суббота - 44ч + 8ч = 52ч

Воскресенье - 52ч + 4ч = 56ч