

- 1.
- 1) Белое море
 - 2) Шершни об Архангельской земле.
 - 3) Природа Архангельские край

35

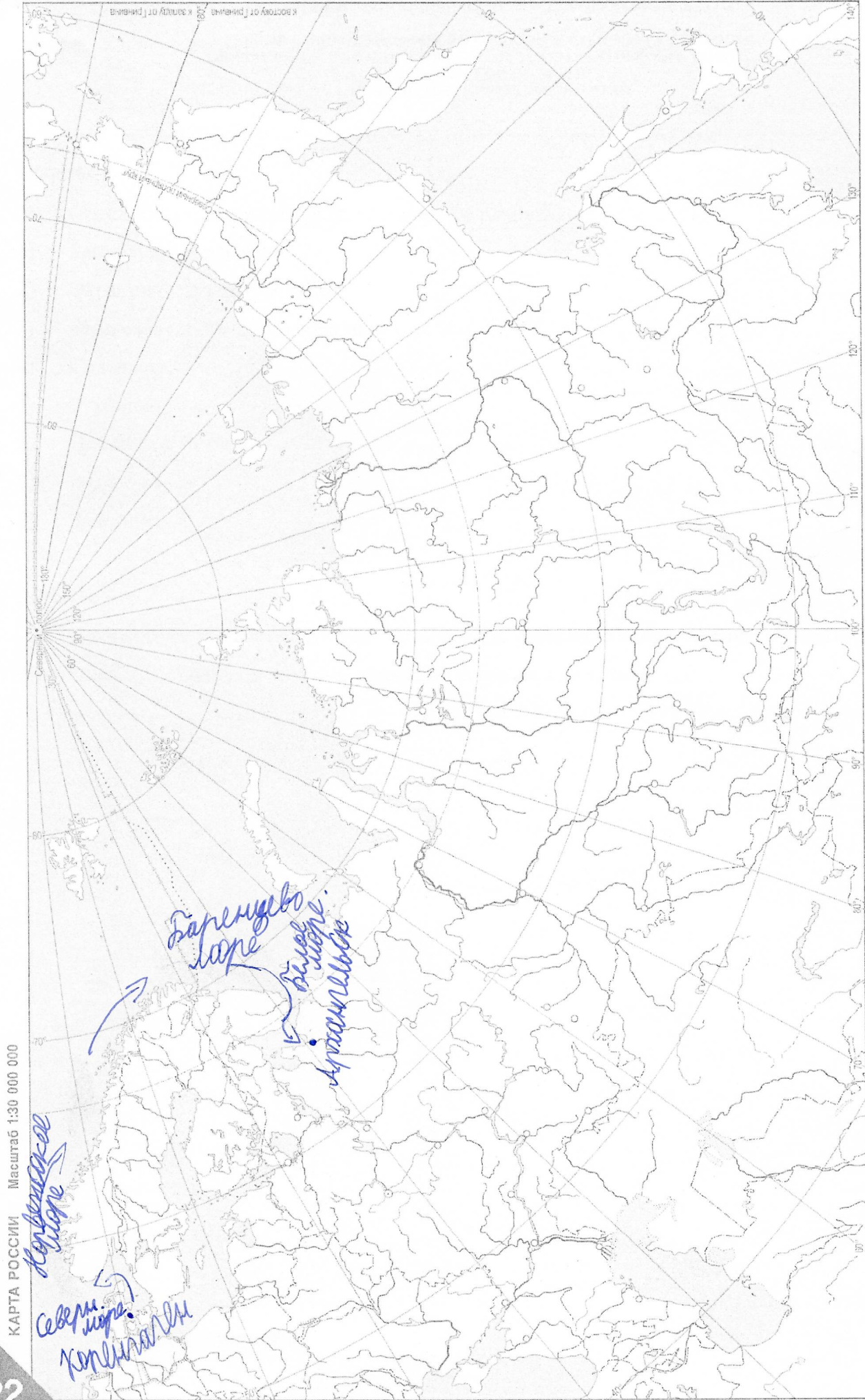
2. Студёный — холодный, морозный, ледяной.

15

- 3.
- 1) Море — ваше поле.
 - 2) Романтические прогулки по дну Белого моря.
 - 3) Вы можете встретить такие животные, как кит белуха.
 - 4) Самые сильные и яркие закаты на острове Яры.
 - 5) Узнайте о легендарных исторических событиях Белого моря.

55

- 4.
- 1) Северного-ледовитого океана 0,5
 - 2) Внутреннее 0,5
 - 3) Нет; Залив Змеей 0
 - 4) Относительно несолёная 0,5
 - 5) от 20 м. — 340 м. 0,5
 - 6) Высокие приливы и отливы — до 7 метров. 0,5
 - 7) Рыба; морские звери; соль. 0,5
 - 8) Паровая лодка из Копенгагена в Архангельск. 0,5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

7-12
65

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

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?

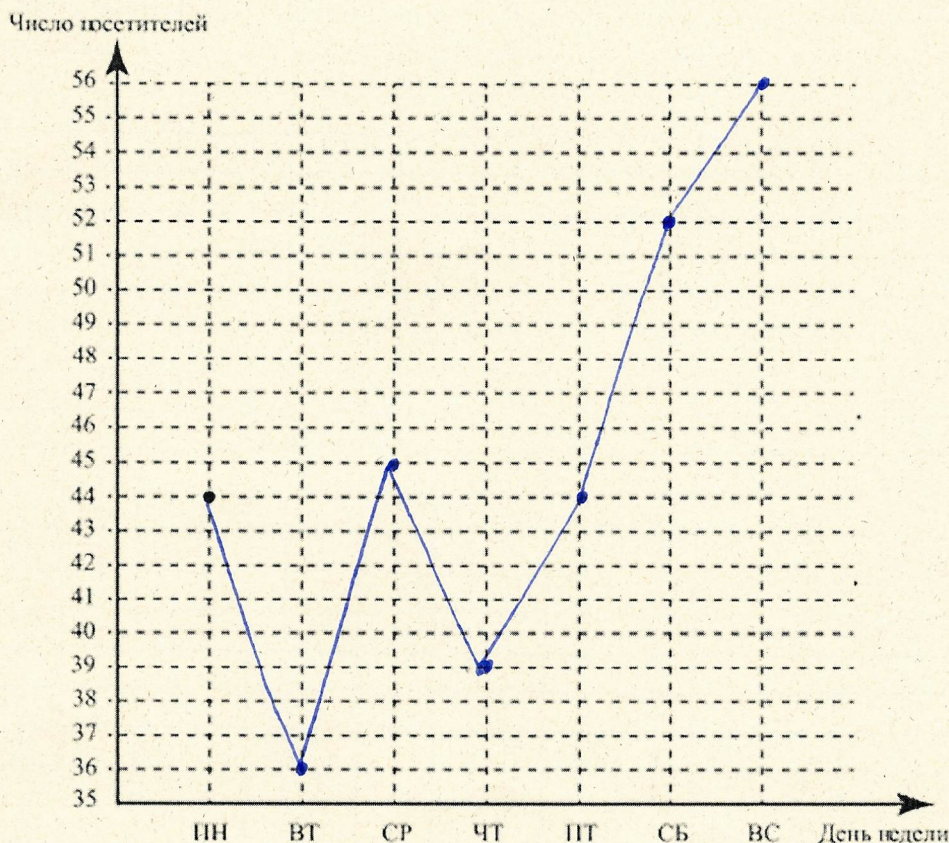
Задание 7.

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.



6. 2% минеральных солей
20% воды
78% полисахаридов.

35

7. $200 : 10 \cdot 77 = 340(2)$

Ответ: 340 грамм сахар-алюма.

05