

Задание 1

"Море - наше поле"

Исторически значимое и уникально-удивительное море.
Красота и суровость в лице одного моря.

38

Задание 2.

"Стужёное"

Однокоренные слова: стужень, застудить, простудиться,
простуда, стужённый.

45

Задание 3

1) Кто-то говорит: "Море - наше поле", а мы скажем:
"Море - наш котёк"

2) Хотим на Белое море?

Приходи, ловим тебя на слове

3) Представь, что бы оказался в таком месте, бываешь ^{ем}
только во снах, это глас "о" и "а". Представили? А теперь

забудь! Ведь с нашей туристической компанией "Ох! Ах!"
бы увидишь больше, чем можешь представить.

4) Если ваши беспокойные детки,
то ещё неустойчивые корочки...

То поехали в тур с нами,
Полями, морями, лесами, горными, морями.

5) Красотою море тебя впечатляет,
Яркий свет тебя обжигает,

ЧИСТОВИК

Самарский региональный центр
для одаренных детей

Белых пляжей горячий песок...

Это всё океан "Белый" кусок!

60

Задача 4.

- 1) Северное Ледовитое океан. 0,5
- 2) Внутреннее. 0,5
- 3) Изогнутая / ~~не~~ ^{море} еще называли Залив змей из-за береговой линии. 0
- 4) Несокое. 0,5
- 5) Глубина небольшая: от 340 м до 50-20 м. 0,5
- 6) Самые высокие приливы и отливы в Мезенской губе - до 7 м. 0,5

На Северной Двине приливная волна проникает по течению на расстояние более 100 км

В отлив на мелководье вода уходит далеко в берега, образуя дно.

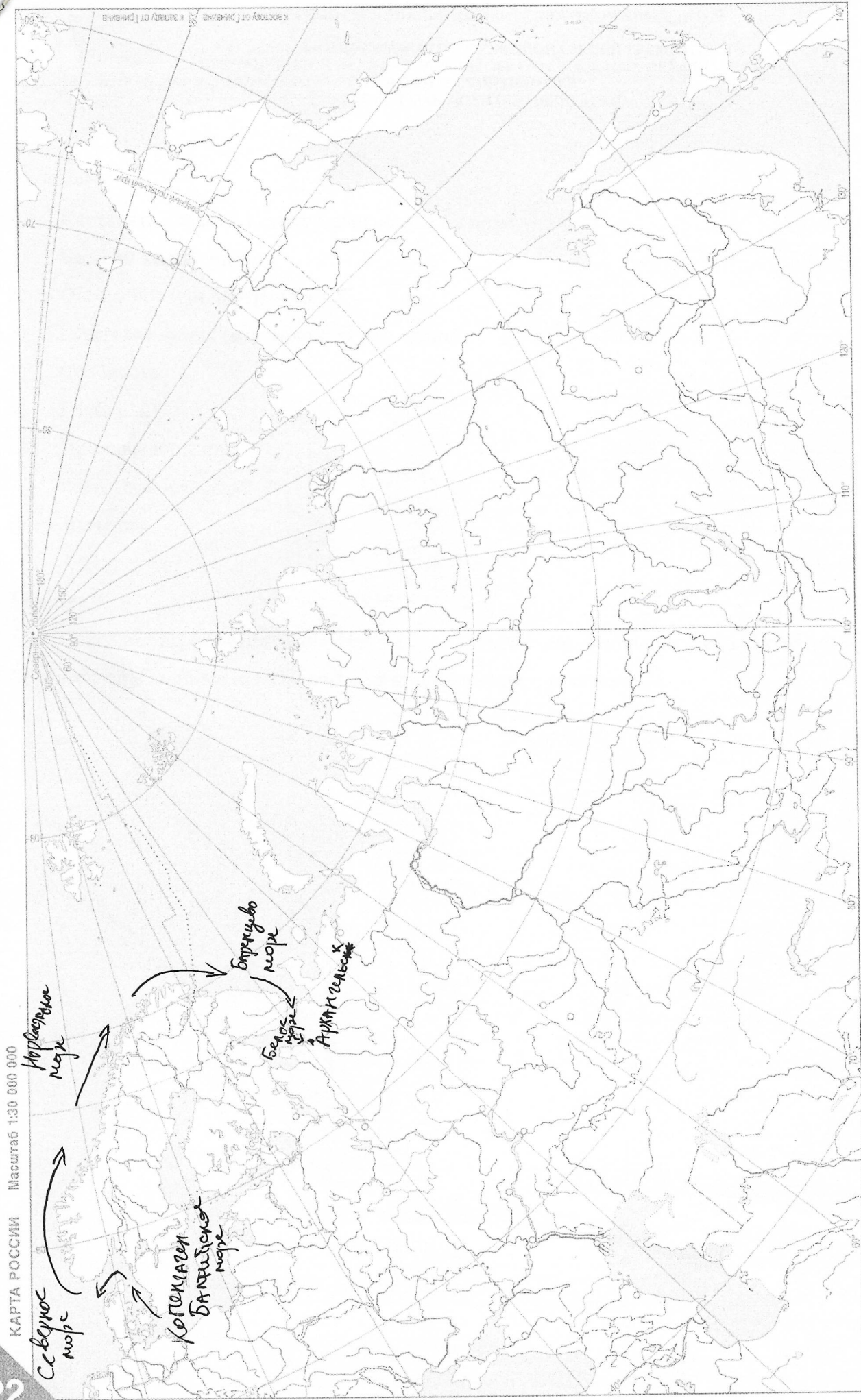
7) Ресурсы: Кольский полуостров - доб. трески, морские звери добыва соли.

8) Знак На белом море издавна селились исследователи, мореходы, рыбаки. Здесь ловили треску, добывали соли, морского зверя и варили соли. Губы в Поморье сол известны купцам.

Белое море - место действия легендарных исторических событий. 0,5

Здесь был основан первый морской порт (Архангельск). На побережье гнездится полярная крачка и ^{возятся} разнообразного морские обитатели.

8-25
35



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?

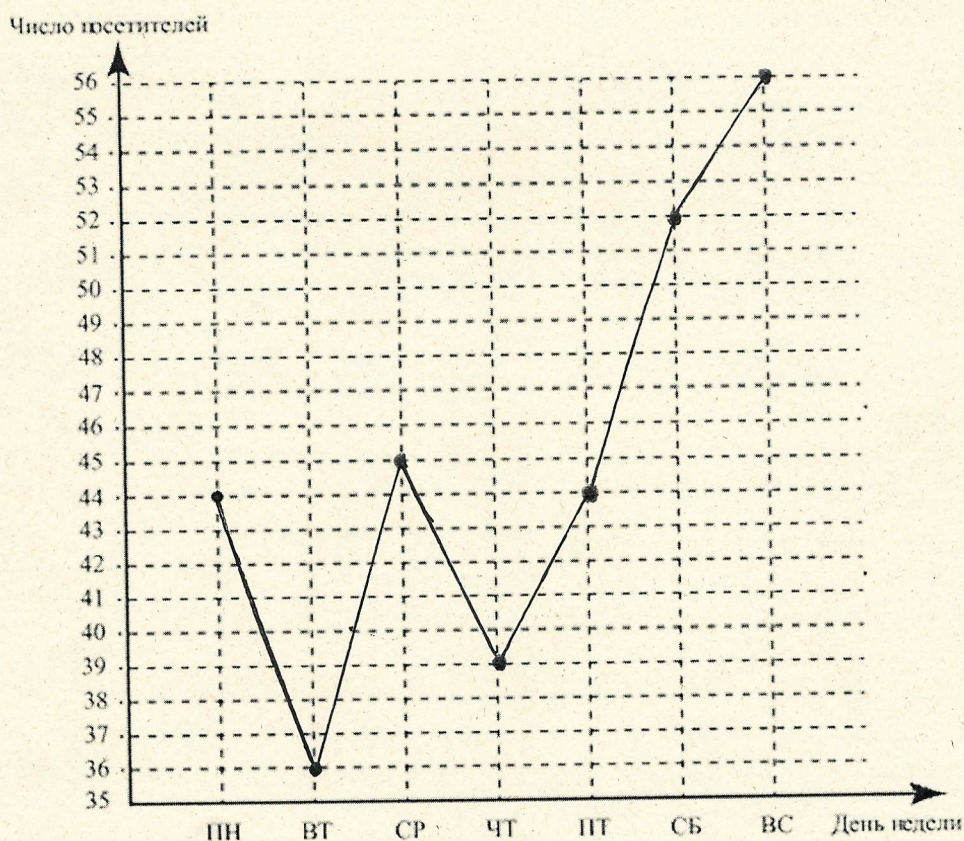
Задание 7.

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

Задача 6.

масса - 500г. - 100%

вода - 100г % - ?

мин. соли - 10г % - ?

полисахарид - ?

Т.к. вода составляет $\frac{1}{5}$ часть от всей массы АГАР-АГАРА (500:100=5), то в процентах она будет составлять (100:5=20%) 20%.

Минеральных солей в АГАР-АГАРЕ содержится 10г, т.е. $\frac{1}{50}$ часть (500:10=50), поэтому в процентах их будет (100:50=2) 2%.

Кроме воды и мин. солей в присутствии полисахарида, при этом их больше всего. Чтобы их посчитать, надо из массы вычесть воду и мин. соли. (100-20-2=78%) - значит, полисахаридов 78%.

Ответ: вода - 20%;
мин. соли - 2%;
полисахариды - 78%.

Задача 8 - НА ГРАФИКЕ.

Задача 7. 05

Возможно, надо добавить больше воды, таким образом, концентрация раствора уменьшится за счет разведения водой и процент станет меньше.