2015 год

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Муниципальный этап

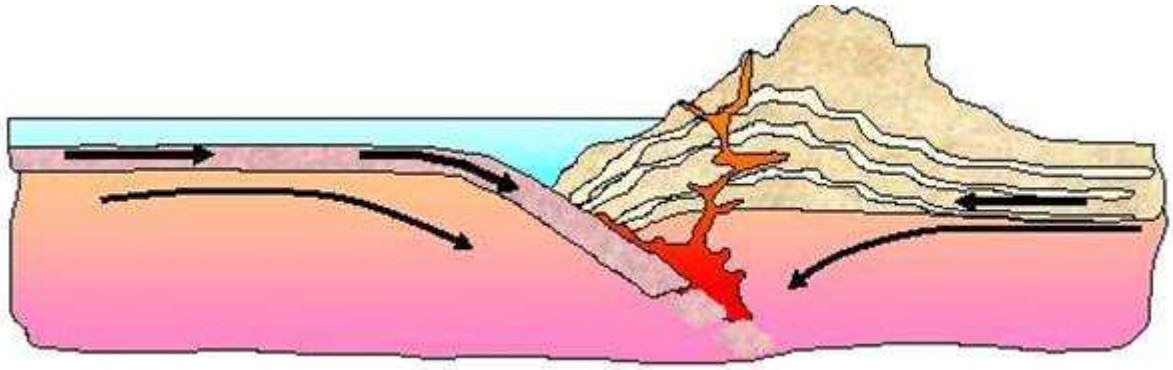
9 класс

Задания теоретического раунда

- Теоретический раунд включает 5 заданий
- На выполнение всех заданий теоретического раунда отводится 120 минут
- Использование справочных материалов и карт не допускается
- Максимальное количество баллов за выполнение теоретического раунда – 34

Задание 1

Какой тектонический процесс отображает приведенный ниже рисунок? Приведите два примера районов земного шара, где выражен данный процесс. Какие формы рельефа образуются в таких условиях? Какие геологические явления наблюдаются в этих районах? Какая современная теория рассматривает эти глобальные процессы?



Задание 2

Лето 2015 года в Иркутской области было очень жарким, температура воздуха достигала + 30°С и выше. Поэтому в лесах Иркутской области часто случались пожары, с которыми «помогала» бороться сама природа. Пожары в Бурятии и Забайкальском крае также были очень сильными, но природа здесь не «помогала» тушению пожаров.

Какие явления природы способствовали тушению пожаров в Иркутской области и практически не влияли на пожарную ситуацию в Бурятии и Забайкальском крае? Какие атмосферные процессы, происходящие летом на этих территориях, объясняют данные различия? Ответ поясните.

Задание 3

Участники экспедиции по радио услышали сигналы точного времени, известившие о том, что в Москве полдень, а их часы показывали 15 часов. На каком меридиане находилась экспедиция, если долгота Москвы составляет 38 градусов восточной долготы? Ход рассуждений запишите.

Задание 4

Этот субъект РФ граничит с другими субъектами, о которых известно следующее.

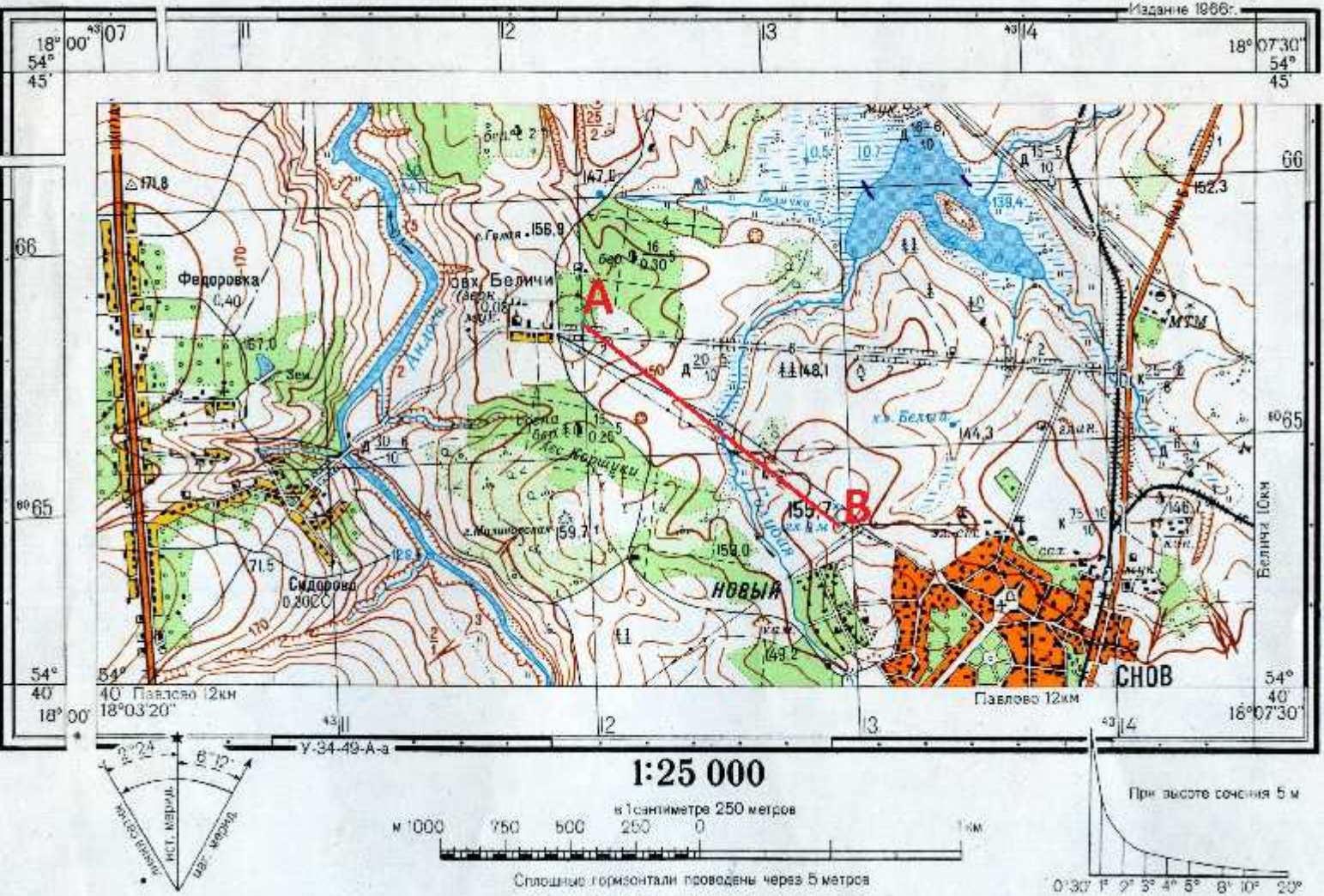
На западе – республика, доля коренного населения которой составляет около 10% от общей численности населения в республике. На юге – две области. Первая славится своим маслом, кружевом, колоколами, а Иван IV хотел перенести сюда столицу российского государства. Вторая известна дымковской лепной игрушкой из прокаленной в печи глины с многоцветной росписью темперой по белому грунту. На востоке – республика, богатая

топливными ресурсами. На севере – автономный округ, большая часть которого находится за Полярным кругом.

1) *Определите субъект РФ.*
2) *Определите пять соседей, о которых приведена информация.*
3) *Назовите столицы республик, о которых говорится в описании.*

Задание 5
(задание выполняется с использованием топографической карты)

1. Определите, возможно ли с территории конного завода в квадрате 6414 увидеть электростанцию в квадрате 6413? Свой ответ обоснуйте.
2. Определите географические координаты (с точностью до секунд) вершины горы Малиновская с высотой 159,7 метров.

ЧАСТЬ ЛИСТА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ

У-34-37-В-в (СНОВ)