

**Московская городская олимпиада по географии – открытая олимпиада  
МГУ 2007-08 учебный год  
6 класс - Вариант 1**

1. Прогулочный пароход отправляется с пристани Королево в 13 ч. 40 мин. Успеет ли попасть на него заблудившийся на болоте Большой Мох пассажир, если в 12 ч. 15 мин., когда он находился у геодезического знака, ему сообщили направление движения к пристани по компасу? Сколько времени потребовалось бы туристу, если бы он двигался не по азимуту, а знал короткий выход к дороге? Учтите, что средняя скорость движения человека по болоту составляет 2 км/ч, по лесу – 4 км/ч, а по открытым участкам (лугу, пашне, грунтовой дороге) – 6 км/ч.

2. Из списка путешественников выберите тех, кто изучал географические объекты в Южном полушарии. Какие два путешественника продвинулись дальше остальных на юг? Назовите географические координаты крайних южных точек маршрутов каждого из них.

***Ф. Нансен, Аф. Никитин, Ф. Магеллан, Р. Скотт, М. Поло, Н. Миклухо-Маклай.***

3. Измеренное в одно и то же время летом при одинаковой температуре воздуха атмосферное давление на пляже Балтийского моря составляло 760 мм ртутного столба, а вблизи посёлка Есеновичи в Тверской области – 728 мм рт. ст. Определите, на какой высоте над уровнем моря находится этот посёлок? Как называется форма рельефа, имеющая такую высоту?

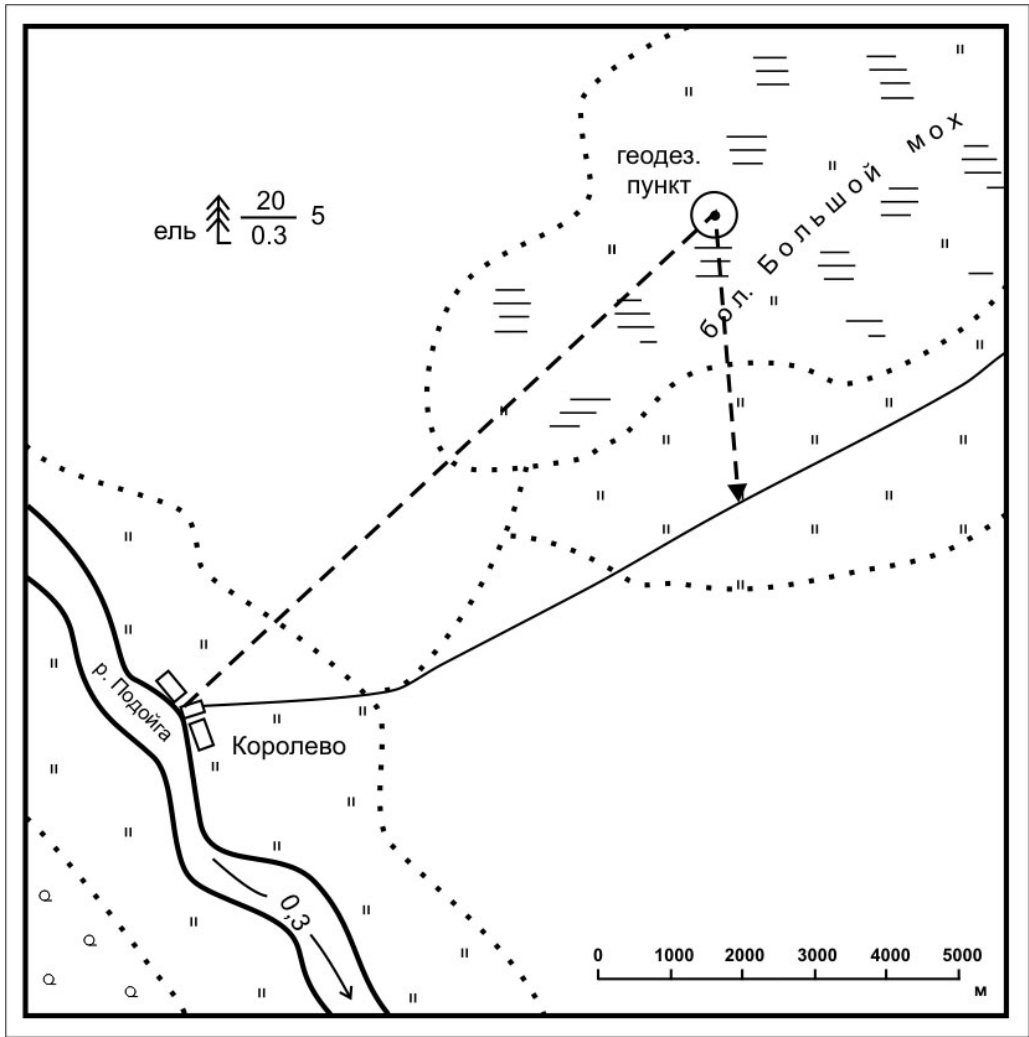
4. Образование оврагов – один из наиболее интенсивных процессов современного изменения рельефа земной поверхности в равнинных условиях. Известно, что овраги длиной более 150-200 м, показываемые на топографических картах, в средней полосе и на юге России образовались в основном в результате хозяйственной деятельности. Какие виды деятельности человека приводят к образованию оврагов? Какой ущерб овраги наносят сельскому хозяйству? Как можно бороться с возникновением и ростом оврагов?

5. В Москве, несмотря на постоянное строительство, сохранены различные природные объекты. Они необходимы для создания благоприятной экологической обстановки в нашем городе и для отдыха москвичей.

Вы находитесь сейчас в МГУ. Где по сторонам света (например, к северу от МГУ, к юго-западу от МГУ) расположены следующие особо охраняемые природные территории Москвы:

***памятник природы «Серебряный Бор», национальный парк «Лосиный остров», ландшафтный заказник «Долина реки Сетунь», природно-исторический парк «Останкино», природно-исторический парк «Покровское-Стрешнево».***

Какой из них самый близкий к МГУ? Какой – самый далекий?



6 класс Вариант 1

**Московская городская олимпиада по географии – открытая олимпиада  
МГУ 2007-08 учебный год  
6 класс - Вариант 2**

1. Около 11 ч. утра фермеру с хутора Павлово сообщили по телефону о необходимости срочно прибыть в город. Какой маршрут ему лучше выбрать: до пристани Королево (9 км), от которой в 12 ч. 50 мин. дня до города отправляется пароход, или же до пос. Стуколово (6 км), откуда в 12 ч. 45 мин отходит автобус в город? Сколько времени на переход он затратит в каждом случае? Учтите, что средняя скорость движения человека по болоту составляет 2 км/ч, по лесу – 4 км/ч, а по открытым участкам (лугу, пашне, грунтовой дороге) – 6 км/ч.

2. Из списка путешественников выберите тех, кто изучал географические объекты в Южном полушарии. Какие два путешественника продвинулись дальше остальных на юг? Назовите географические координаты крайних южных точек маршрутов каждого из них.

***Р. Пирри, Х. Колумб, Дж. Кук, Р. Амундсен, С. Дежнев, Васко да Гама***

3. Измеренное в одно и то же время осенью при одинаковой температуре атмосферное давление у здания МГУ в Москве на высоте 200 м над уровнем моря составляло 740 мм ртутного столба, а вблизи посёлка Татаюрт в Дагестане – 761 мм рт. ст. Определите, на какой высоте над уровнем моря находится этот посёлок? Какое название носит форма рельефа, имеющая такую высоту?

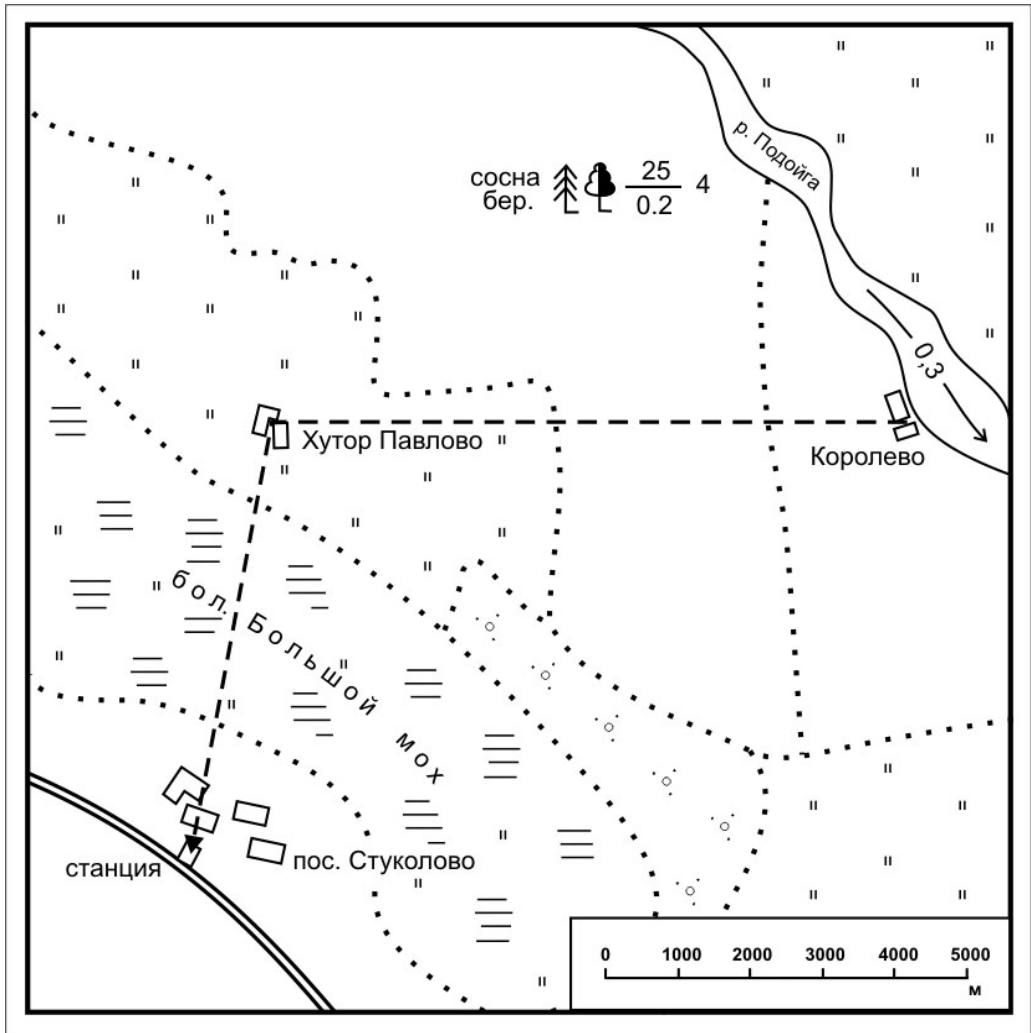
4. Люди издавна селились вблизи источников подземных (грунтовых) вод, или в местах, где эти воды находятся вблизи земной поверхности. К каким формам рельефа обычно приурочены родники? Какие формы рельефа типичны для поселений, жителям которых приходится копать колодцы? Почему родниковая и колодезная вода, как правило, чистая, прозрачная и холодная? Из-за чего могут иссякнуть запасы подземных (грунтовых) вод?

5. В Москве, несмотря на постоянное строительство, сохранены различные природные объекты. Они необходимы для создания благоприятной экологической обстановки в нашем городе и для отдыха москвичей.

Вы находитесь сейчас в МГУ. Где по сторонам света (например, к северу от МГУ, к юго-западу от МГУ) расположены следующие особо охраняемые природные территории Москвы:

***природно-исторический парк «Царицыно», ландшафтный парк «Теплый Стан», природно-исторический парк «Измайлово», природный заказник «Воробьевы Горы», природный парк «Битцевский лес».***

Какой из них самый близкий к МГУ? Какой – самый далекий?



**6 класс Вариант 2**