

Московская олимпиада школьников по географии

2009-10 уч. год

8 класс - Вариант 1

1. Выберите из приведенного ниже списка деревья, которые Вы можете встретить в настоящем широколиственном лесу:

Сосна, береза, лиственница, липа, ель, осина, ива, клен, дуб, кедр, секвойя, пихта, баобаб, ольха, кипарис, пальма, эвкалипт, бук, можжевельник, тополь, тис, бальса.

Между какими природными зонами при движении с севера на юг расположена зона широколиственных лесов?

В каких из перечисленных районов нашей страны можно встретить эти леса?

Русская равнина, Кольский полуостров, Восточная Сибирь, Северный Кавказ, Западная Сибирь, горы Южной Сибири, Урал, юг Дальнего Востока.

2. Среди географов существует мнение, что в России встречаются ландшафты, аналогичные высокотравным прериям Северной Америки. В каком крупном физико-географическом регионе они распространены? С какими равнинами региона связано их формирование? К какой природной зоне по общепринятой классификации их можно отнести? Какие, на ваш взгляд, общие черты связывают их с прериями Великих равнин Северной Америки?

3. Используя данные таблицы, постройте климатическую диаграмму (графики годового хода температуры и осадков). Определите территорию (дайте название города – административного центра субъекта Федерации), для которой будут характерны такие показатели. Ответ обоснуйте.

Показатель	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Год
Средняя температура, °С	-1,9	-1,4	1,7	6,6	12,1	15,4	17,4	17	13	8,2	3,1	-0,1	7,6
Норма осадков, мм	57	40	43	37	53	71	80	90	89	79	91	73	804

4. Обычно после сплошной вырубki или выгорания темнохвойной тайги в понижениях рельефа (при том же количестве осадков) образуется заболоченный луг. Чем можно объяснить появление данного объекта? В каких условиях возможно его возникновение? Как будет проходить восстановление темнохвойной тайги? Всегда ли при вырубке лесов активизируется процесс заболачивания? С чем это связано?

5. Для обеспечения жизнедеятельности в таком крупном городе, как Москва необходимы различные предприятия и учреждения. Для каждого из представленных снимков определите функциональное назначение территории. Какие объекты находятся на снимке?



Московская олимпиада школьников по географии

2009-10 уч. год

8 класс - Вариант 2

1. Выберите из приведенного ниже списка деревья, которые Вы можете встретить в настоящей тайге равнинной России:

Сосна, каштан, дуб, ель, пихта, липа, карликовая береза, осина, лиственница, можжевельник, гевея, секвойя, пальма, туя, клен, олеандр, бук, граб, фисташка, держи-дерево.

Между какими природными зонами при движении с севера на юг расположена зона тайги?

В каких из перечисленных районов нашей страны не получится оказаться в равнинном таежном лесу?

Русская равнина, Среднесибирское плоскогорье, Северный Кавказ, Западно-Сибирская равнина, Урал, Якутия, полуостров Таймыр, о. Сахалин.

2. Среди географов существует мнение, что в России до сих пор сохранились ландшафты тундро-степи, широко распространенные в предшествующие ледниковые эпохи. В каком крупном физико-географическом регионе и субъекте Федерации они сохранились? Какое название носят эти образования на языке местного населения? Какими современными условиями они характеризуются? Почему, на ваш взгляд, их можно считать древними тундро-степными образованиями?

3. Используя данные таблицы, постройте климатическую диаграмму (графики годового хода температуры и осадков). Определите территорию (дайте название города – административного центра субъекта Федерации), для которой будут характерны такие показатели. Ответ обоснуйте

Показатель	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Год
Средняя температура, °С	-41	-36	-22	-6	7	15	19	15	6	-9	-29	-39	-10
Норма осадков, мм	9	7	6	10	18	37	39	37	29	20	16	12	240

4. Известно, что деградация сети малых рек и их обмеление – широко распространенный процесс на Земле. Участвовавшие случаи деградации сети малых рек можно назвать локальными экологическими катастрофами. Каковы причины развития этого негативного процесса? Имел ли место подобный процесс до появления человека на Земле?

5. Для обеспечения жизнедеятельности в таком крупном городе, как Москва необходимы различные предприятия и учреждения. Для каждого из представленных снимков определите функциональное назначение территории. Какие объекты находятся на снимке?

