**Школьные олимпиадные задания**

 **Интеллектуальные марафоны**

 *8 класс. 1 этап*

**1 тур**

1.Город Москва расположен:

А) на платформе

Б) на щите

В) на Среднерусской возвышенности

Г) в долине р.Москвы

2.Напорные подземные воды, ограниченные сверху и снизу водоупорными пластами,- это:

А) грунтовые

Б) верховодка

В) артезианские

Г) речные

3.Превышение высоты истока над устьем называется:

А) тальвегом

Б) падением реки

В) речным бассейном

Г) речной дельтой

**2 тур**

Проставьте да или нет:

1.Енисей –самая многоводная река России.

2.Котловины всех крупных по размеру и глубоких озёр имеют тектоническое происхождение.

3.Для антициклона характерно движение воздушных потоков от центра к периферии и опускающие потоки воздуха против часовой стрелки в южном полушарии.

4.создание водохранилищ на равнинных реках приводит к заболачиванию окружающей местности.

5.Давление воздуха повышается с высотой на 10,5 мм рт.столба на каждые 100 метров.

6.Озоновый слой располагается на высотах 50-55 км.

7.Крупнейший ледниковый щит на территории России расположен на Шпицбергене.

8. В Москве есть ледниковые формы рельефа.

9.Урал – это глыбовые горы.

10.Морена – это морские отложения.

**3 тур**

1.О каком озере идёт речь? Площадь озера – 17 700 км2,оно протянулось с севера на юг на 219 км. Его средняя глубина – около 50 м. На озере много островов. Это самое большое озеро Восточно-Европейской равнины.

2.пречислите периоды палеозойской эры, начиная с самого древнего.

3. 2 м3 насыщенного воздуха при температуре 10 градусов С содержат 16 г воды. Сколько граммов воды содержат 3 м3 воздуха при той же температуре с относительной влажностью в 50%?

 *8 класс 2 этап*

**1 тур**

1.Начало реки называется:

А)русло в)исток

Б)устье г)дельта

2.Укажите реку по основному типу питания (дождевое) отличную от других:

1)Печора 3)Уссури

2)Волга 4)Обь

3.В предложенном списке укажите самые плодородные почвы:

1)бурые лесные 3)чернозёмы

2)каштановые 4)аллювиальные(пойменные)

**2 тур**

Проставьте да или нет:

1.Волга относится к Атлантическому океану.

2.Термокарстовые озёра образовались при протаивании мерзлоты.

3.Речные отложения называются аллювием.

4.Водораздел – это линия, ограничивающая речной бассейн.

5.Самый большой бассейн в России у реки Енисей.

6.Дерново-подзолистые почвы плодороднее серых лесных почв.

7.Лиственница – это лиственная древесная порода.

8.Борьба с суховеями относится к водным сельскохозяйственным мелиорациям.

9.Основной ареал распространения мерзлотно-таёжных почв находится к востоку от Енисея.

10.Чернозёмные почвы самые плодородные во всём мире.

**3 тур**

1.Из списка выберите зональный тип почв, которые широко распространены в областях с оптимальным увлажнением (Кув.=1):

Тундрово-глеевые, каштановые, серые лесные, бурые лесные, дерново-подзолистые, подзолистые, серые бурые, чернозёмы.

2.Какой российский канал, построенный в 30-е годы 20 столетия, длиннее Панамского и шире Суэцкого?

3.Расставьте почвы по мере уменьшения их плодородия:

1)дерново-подзолистые 3)каштановые

2)подзолистые 4)тундрово-глеевые