

Региональная олимпиада УрФУ для школьников «Изумруд.Дебют», 1 этап

4 класс

Задание 1.

«Уж диковинка, ну право, -
Подмигнув другим лукаво,
Повариха говорит, -
Город у моря стоит!
Знайте, вот что не безделка:
Ель в лесу, под елью белка,
Белка песенки поет
И орешки всё грызет,
А орешки не простые,
Всё скорлупки золотые,
Ядра - чистый изумруд;
Вот что чудом-то зовут».

(Отрывок из произведения А.С. Пушкина «Сказка о царе Салтане»)

Город у моря стоит! Соотнеси города, расположенные на берегах морей России.

Ответ: Мурманск – Баренцево море
Калининград – Балтийское море
Евпатория – Чёрное море
Магадан – Охотское море
Анадырь – Берингово море

Задание 2. Дрожит изумрудная капля
В зелёной ладошке ольхи.

(Отрывок из произведения Георгия Граубина «В утреннем лесу»)

Какой художественный приём использует автор в своём произведении?

Ответ: олицетворение

Задание 3. Выбери формы слова *изумрудная* из перечисленных ниже.

изумрудный
изумруды
изумрудные
изумрудик
изумрудом
изумрудец
изумрудами
изумруд

Ответ: изумрудный
изумрудные

Региональная олимпиада УрФУ для школьников «Изумруд.Дебют», 1 этап

Задание 4. Яков Васильевич Коковин – уральский мастер-камнерез. О судьбе этого человека многие читатели знают по очерку академика А.Е. Ферсмана "Изумруд Коковина", написанному еще в 30-е годы минувшего столетия.

Щедро, одну за другой, стал открывать людям свои подземные кладовые Урал. В 1831 году были открыты уральские изумруды! Они были великолепного цвета и превосходного качества.

Яков Васильевич Коковин отправил императрице в подарок мешочек с изумрудами. 10 - с желтым оттенком, 5 - с синим оттенком, 3 - с зеленым оттенком. Какое количество камней нужно вынуть из мешочка, чтобы среди них гарантированно оказалось, хотя бы 3 изумруда с желтым оттенком? Камни можно вынимать по одному.

Ответ: 11

Задание 5. Императрица выбрала изумруд для перстня в форме прямоугольного параллелепипеда, который имеет в основании рёбра 40 мм и 20 мм, а также ребро 10 мм. В результате работы мастера рёбра верхней грани камня уменьшилась на 5 мм. На сколько площадь верхней грани стала меньше нижней? Ответ запиши в квадратных миллиметрах, без указания единицы измерения.

Пример записи ответа: 123

Ответ: 275