

# РДР по функциональной грамотности 2021 г.

## 6 класс

**Естественнонаучная грамотность**



# Задание **Дом моей мечты** естественнонаучная грамотность

## Задача 3.

Специалисты в области энергоэффективности считают, что южная сторона дома оптимальна для размещения комнат для игр и гостиных. В этом случае значительными могут быть снижения затрат на освещение и тепло.

Назовите условия зимнего и летнего времени года, которые объясняют преимущества расположения комнат для игр и гостиных на южной стороне дома.

Свой ответ поясните.

Зима: ...

Лето: ...

### Система оценивания задачи

#### Ответ принимается полностью – 2 балла

В ответе указаны разумные условия для лета и зимы с пояснением преимущества с точки зрения энергоэффективности.

Например:

Лето: комната будет максимально использовать световой день, который снизит необходимость искусственного освещения.

Зимой: Комнаты с южной стороны будут быстрее прогреваться, что снизит затраты на их обогрев

#### Ответ принимается частично – 1 балл

В ответе указывается условие только для лета или только для зимы с пояснением.

#### Ответ не принимается – 0 баллов

- Другие ответы (дается расплывчатый, недостоверный или неуместный ответ).

Например: «Зимой холоднее», «Летом дольше световой день» и др.

- Ответ отсутствует

# Задание **Продукты содержание витамин Д** естественнонаучная грамотность

## Задача 3.

Назовите причину, которая может существенно повлиять на достоверность результатов исследования, связанных с определением роли витамина D в профилактике ОРВИ. Свой ответ объясните.

### Система оценивания задачи

#### **Ответ принимается полностью – 2 балла**

В ответе указывается по мере одно конкретное условие и объясняется его влияние на подсчеты. Например, «Не все дети, болеющие ОРВИ обращались к врачу, что не позволит их учитывать в исследовании», «Малое количество исследуемых детей в отдельном регионе, вследствие чего данные не отражают общей ситуации» и др.

#### **Ответ принимается частично – 1 балл**

В ответе указывается по мере одно конкретное условие, но не объясняется его влияние на подсчет. Например, мало детей, которые приняли участие в исследовании

#### **Ответ не принимается – 0 баллов**

- Другие ответы (дается расплывчатый, недостоверный или неуместный ответ). Например: «Исследователи могут ошибиться в подсчете» и др.

- Ответ отсутствует



Спасибо за  
внимание!