

Креативное мышление. Вертикальные сады

7 класс

Упражнение 1.

Витя наткнулся в интернете на видео про жилой комплекс «Вертикальный сад» в Милане: это два небоскрёба, на балконах которых по всей высоте высажены кустарники и деревья. Оказывается, такое вертикальное озеленение высотных домов начинает распространяться в Европе и Азии — там, где в огромных городах нет площадей для парков и скверов. В Китае, например, хотят возвести целый «Лесной город», состоящий полностью из таких сооружений.

Прежде всего Витя обратился ко взрослым, чтобы узнать их мысли о том, почему идея с вертикальным озеленением мегаполисов ещё не получила массового распространения. Прочитай мнения взрослых из окружения Вити и выполни задание.

Мнение 1. Для растений, высаженных вдоль фасада, мало земли на площадках, брать воду им неоткуда. Потребуется ежедневный уход садовников, чтобы растения не погибли.

Мнение 2. Для такого озеленения нужно будет тщательно отбирать растения. Например, крупное дерево может прорасти корнями в дом и разрушить его.



Какое объяснение максимально отличается от приведённых выше?

Выбери верный вариант ответа.

Для вертикального озеленения придётся продумать систему полива, чтобы, например, вода после использования жильцами попадала в специальные резервуары, а потом подавалась бы к каждому растению

Для реализации проекта нужно отбирать растения с такой корневой системой, чтобы дерево не было вырвано с корнем при сильном ветре

Растения, высаженные на балконах, занимают много места, что делает квадратный метр жилья дороже, поэтому дома с вертикальным озеленением могут быть доступны немногим

Чтобы реализовать проект, нужно тщательно выбирать растения, учитывая, например, их максимальный размер и устойчивость к ветру

Упражнение 2.

Серёжа решил, что когда-нибудь именно он создаст в России что-то вроде «Вертикального сада» в Милане. В интернете он нашёл информацию о похожих проектах, хотя и менее грандиозных. Например, популярность набирают «живые стены» из растений на улицах и в домах, «зелёные» крыши зданий из травы и цветов или в виде настоящих садов. Мальчик стал думать над другими вариантами необычного озеленения мегаполисов.

Найди в списке идеи, которые максимально отличаются от того, о чём уже прочитал Серёжа.

Выбери два верных варианта.

Озеленение общих балконов в многоквартирных домах

Преобразование крыш торговых центров в парковые зоны

Возведение над реками и магистралями лесопарковых мостов

Укладка газонов между трамвайными рельсами

Озеленение подъездных козырьков

Упражнение 3

Серёжа задумался над тем, как распространить информацию о современном озеленении мегаполисов среди своих сверстников, чтобы они в будущем включились в преобразование крупнейших российских городов. Юноша подумал, как было бы замечательно создать компьютерную игру, в которой нужно спасать от экологических угроз густонаселённый город, принимая решения по благоустройству среды.

Какое название для такой игры наиболее точно отражает её идею?

Выбери верный вариант ответа.

- 1) Спасти планету
- 2) Большой город
- 3) Зелёный мир
- 4) Земля, живи!
- 5) Город в опасности