

**КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ «КОЛОДЕЦ»**  
**6 класс, решение естественно-научных проблем**

**Колодец**  
Введение

*Прочитайте введение. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.*

**КОЛОДЕЦ**

На даче семьи Виолетты есть старый колодец. Папа говорит, что из-за этого колодца он не может реализовать свою давнюю идею сделать большую площадку перед домом. А мама никому не разрешает пить из него воду. Помогите семье Виолетты найти креативные решения, которые помогут пользоваться колодцем без неудобств.



*Источник:*

[https://oz90.ru/uploads/posts/2018-12/oformlenie-kolodca-svoimi-rukami-landshafinyy-dizayn\\_24.jpg](https://oz90.ru/uploads/posts/2018-12/oformlenie-kolodca-svoimi-rukami-landshafinyy-dizayn_24.jpg)

## Колодец

### Задание 1 / 4

*Воспользуйтесь текстом, расположенным ниже. Запишите свой ответ на вопрос.*

Виолетта вспомнила, как в прошлом году в колодец упала лягушка, а папа достал её оттуда не без труда. Мама Виолетты в очередной раз напомнила, что пить воду из этого колодца нельзя.

Опишите три причины, которыми руководствуется в своём решении мама, запрещая пить воду из колодца. Все идеи должны как можно больше различаться между собой.

*Запишите свой ответ.*

Причина № 1:

Причина № 2:

Причина № 3:

## Колодец

### Задание 2 / 4

*Воспользуйтесь текстом, расположенным ниже. Запишите свой ответ на вопрос.*

Папа в очередной раз посетовал, что из-за этого колодца он не может реализовать свою давнюю идею сделать большую площадку перед домом, примерно такую, как на фото справа. Причина – колодец размещён прямо перед домом, на том месте, где папа хотел бы сделать площадку.

Предложите три идеи, которые помогут папе сделать площадку перед домом. Все идеи должны как можно больше различаться между собой.

*Запишите свой ответ.*

Идея № 1:

Идея № 2:

Идея № 3:



*Источник:  
[https://cdn.davidboren.org/wp-content/uploads/concrete-contractor-winnipeg-cement-stone-age\\_1106090.jpg](https://cdn.davidboren.org/wp-content/uploads/concrete-contractor-winnipeg-cement-stone-age_1106090.jpg)*

## **Колодец**

### **Задание 3 / 4**

*Запишите свой ответ на вопрос.*

Прежде, чем решить, какую идею по строительству площадки перед домом использовать, папа хочет оценить идеи по креативности. Креативные идеи – это такие идеи, которые придут в голову немногим. Оцените предложенные идеи по креативности.

Ниже представлены четыре варианта идеи по строительству площадки перед домом. Выпишите номера наиболее креативных и наименее креативных идей.

- 1) Отремонтировать колодец и разработать такой дизайн площадки, чтобы обновлённый колодец органично смотрелся, а площадка была построена там, где запланировал папа.
- 2) Закопать старый колодец, сделать площадку там, где запланировал папа.
- 3) Сместить площадку так, чтобы колодец остался в стороне от неё.
- 4) Не делать площадку, а высадить газон на месте предполагаемой площадки, чтобы газон был вокруг колодца и играл роль площадки.

*Запишите свой ответ.*

Наиболее креативные идеи № \_\_\_\_\_

Наименее креативные идеи № \_\_\_\_\_

## Колодец

Задание 4 / 4

*Запишите свой ответ на вопрос.*

И всё-таки на даче существует большая потребность в воде: пить, готовить пищу, поливать растения. В имеющемся старом колодце вода непригодна и для питья, и для приготовления пищи, годится только для полива растений. В семье Виолетты возникло много идей, как получить воду, удовлетворяющую всем потребностям.

Прежде, чем решить, какую выбрать идею по получению пригодной для всех нужд воды с учётом желания папы сделать площадку перед домом, Виолетта хочет оценить идеи по креативности. Креативные идеи – это такие идеи, которые придут в голову немногим. Оцените предложенные идеи по креативности.

Ниже представлены четыре варианта по получению воды на даче, пригодной для всех нужд. Выпишите номера наиболее креативных идей.

- 1) Пригласить специалистов (по ремонту колодцев, по ландшафтному дизайну, по анализу состава воды), они определят, что делать со старым колодцем, нужно ли копать новый колодец, как вписать колодец в композицию площадки, которую задумал папа.
- 2) Выкопать новый колодец в другом месте участка, старый закопать, сделать площадку там, где запланировал папа.
- 3) Отремонтировать колодец в подземной части, разработать такой дизайн площадки и наземной части колодца, чтобы площадка была построена там, где запланировал папа, а обновленный колодец органично на ней смотрелся, и вода в нём была бы питьевой.
- 4) Старый колодец закопать, но его наземную часть оставить в качестве дополнения композиции площадки, выкопать новый колодец в другом месте участка, в котором будет питьевая вода.

*Запишите свой ответ.*

Наиболее креативные идеи № \_\_\_\_\_