

Уборка листьев

Задание 1 / 5

Прочитайте текст «Уборка листьев», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Почему уборка опавших листьев отрицательно сказывается на питании деревьев, растущих в лесопарке?

Запишите свой ответ.

УБОРКА ЛИСТЬЕВ

Учитель биологии пригласил учеников 5 класса на экологическую акцию. Обсуждая её тематику, Серёжа предложил убрать прошлогодние листья в лесопарке, расположенном неподалеку от школы. Он видел, что так поступали в сквере недалеко от его дома. Рабочие сгребали листья и собирали их в большие чёрные мешки. Сквер после уборки выглядел очень чистым, и Серёжа подумал, что и лесопарк после уборки будет таким же. Однако учитель сказал, что убирать опавшие листья в лесопарке не стоит, так как это вредно для питания деревьев, которые там растут.



Уборка листьев

Задание 2 / 5

Прочитайте текст «Уборка листьев», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Какой вывод можно сделать, глядя на эти фотографии?

Отметьте **один** верный вариант ответа.

- При сжигании листьев насекомые прячутся на деревьях.
- При сжигании листьев гибнут насекомые, находящиеся среди листьев.
- При сжигании листьев лесопарк очищается от вредителей.
- При сжигании листьев уничтожаются вредные вещества, накопившиеся в них.

УБОРКА ЛИСТЬЕВ

Серёжа вспомнил, что в одном старом фильме он видел, что опавшие листья собирали в кучи и поджигали. Он знал, что образующаяся при сжигании зола является удобрением. Поэтому Сережа спросил у учителя, нельзя ли собрать листья и сжечь? Ведь в этом случае и лесопарк будет чистым, и растения получат минеральные вещества из образовавшейся золы. В ответ учитель показал ребятам несколько фотографий, которые он сделал в лесопарке на свой телефон в прошлом году.



Уборка листьев

Задание 3 / 5

Прочитайте текст «Уборка листьев», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Какую гипотезу (предположение) проверяли участники этого эксперимента?

*Отметьте **один** верный вариант ответа.*

- Охапка листьев не будет гореть из-за плохого поступления кислорода.
- В результате сгорания листьев останется пепел.
- Охапка листьев будет гореть хуже, чем один лист.
- Один лист сгорит быстрее, чем охапка листьев.

УБОРКА ЛИСТЬЕВ

Учитель предложил ребятам провести небольшой эксперимент. Они принесли несколько опавших листьев в химическую лабораторию и сожгли их в специальном лабораторном шкафу. Вначале сожгли один лист и наблюдали, как идёт процесс горения. Затем подожгли небольшую охапку листьев.

Уборка листьев

Задание 4 / 5

Запишите свой ответ на вопрос.

Какой газ выделяется при горении или тлении листьев?

Запишите свой ответ.

Уборка листьев

Задание 5 / 5

*Прочитайте текст «Уборка листьев», расположенный справа.
Запишите свой ответ на вопрос.*

Почему, в отличие от лесопарка, в сквере уборка листьев необходима?

Запишите свой ответ.

УБОРКА ЛИСТЬЕВ

В итоге в классе было принято решение не сгребать и не убирать опавшие в лесопарке листья, а сосредоточиться на уборке мусора, оставленного людьми. Собрав в мешки пластиковые бутылки, пакеты, жестяные банки, ребята увидели, что лесопарк преобразился и стал похож на настоящий кусочек леса. Возвращаясь домой и проходя через оживленный сквер, вдоль которого стояло много машин, Серёжа залюбовался яркой зелёной травой, которой уже были покрыты газоны, и подумал о том, что хорошо, что в отличие от лесопарка, в сквере опавшие листья были убраны.