

## **Нам не страшен гололёд**

### Введение

*Прочитайте введение. Затем нажмите на стрелку ДАЛЕЕ.*

С приходом зимы при низких температурах и гололёде используются различные противогололёдные средства: песок, гранитная крошка или специально созданные реагенты, твёрдые (сыпучие) или жидкие (растворы) химические средства.

## Нам не страшен гололёд

Задание 1 / 5

Для ответа на вопрос используйте метод «Перетащить и оставить».

Противогололёдные средства приносят много пользы. Представьте себе заснеженный город с обледеневшими дорогами и тротуарами. Сколько аварий может произойти, сколько людей может попасть в больницу после падения на скользкой улице! Однако реагенты небезопасны. Их безопасность зависит не только от состава, но и от количества, или, как говорят специалисты, от норм их использования.

Ниже приведены некоторые последствия использования современных противогололёдных средств.

Какие из них вы отнесёте к полезным последствиям для человека, а какие – к вредным?

Перетащите каждое последствие в соответствующую колонку таблицы. Чтобы изменить свой ответ, перетащите элемент на его исходное место, а затем перетащите другой элемент в выбранное место.

Предотвращение дорожно-транспортных происшествий

Превращение растопленного льда в ледяную воду или «кашу», которые остаются на дорогах

Накопление химических реагентов в почве и почвенных водах

Уничтожение льда в месте применения

Быстрая очистка дорог от льда и снега

Испарение химических веществ и сохранение их в воздухе

Полезные последствия	Вредные последствия

## Нам не страшен гололёд

Задание 2 / 5

Воспользуйтесь текстом «Как гулять с собакой зимой», расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

Что из перечисленного лучше всего объясняет цели создания сайта «Чаппи гуляет зимой»?

Отметьте **все** верные варианты ответа.

- Ребята хотели рассказать всем о своей любимой собаке Чаппи
- Ребята хотели привлечь внимание людей, ответственных за уборку улиц зимой
- Ребята хотели собрать жалобы владельцев собак на ветеринарные клиники города
- Ребята хотели, чтобы владельцы домашних животных действовали сообща
- Ребята хотели собрать как можно больше информации об отношении к домашним питомцам

## Как гулять с собакой зимой?



Вадим каждый вечер гулял со своей собакой. После прогулки он мыл лапы Чаппи. Каждый раз ему приходилось вычищать кусочки реагента, содержащие соль. Лапки трескались и кровоточили. Однажды вечером после прогулки на лапках появились кровоточащие ранки, и Вадим со старшим братом повезли Чаппи в ветеринарную клинику. В коридоре клиники было несколько владельцев собак со своими питомцами. Все они обратились к ветеринару по одной причине – последствия контакта с реагентом.

Вадим и его брат решили объединить всех людей, чьи питомцы пострадали от реагентов и создать сайт «Чаппи гуляет зимой». «Мы соберём жалобы владельцев домашних животных и привлечем внимание коммунальных служб города к этой проблеме», – написали братья в первом сообщении.

Источник:

<https://greenbelarus.info/files/styles/800px/public/field/image/glavnaya.jpg?itok=C7RluhLx>

## Нам не страшен гололёд

Задание 3 / 5

Воспользуйтесь текстом «Как гулять с собакой зимой», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Братья не ожидали, что их сайт привлечёт внимание не только владельцев домашних животных. Проблема использования противогололёдных средств в городе оказалась важной для людей, у которых питомцев не было.

Как вы думаете, почему эта проблема оказалась важной для людей, у которых не было домашних животных? Запишите **две** возможных причины.

Запишите свой ответ.

Причина 1:

Причина 2:

## Как гулять с собакой зимой?



Вадим каждый вечер гулял со своей собакой. После прогулки он мыл лапы Чаппи. Каждый раз ему приходилось вычищать кусочки реагента, содержащие соль. Лапки трескались и кровоточили. Однажды вечером после прогулки на лапках появились кровоточащие ранки, и Вадим со старшим братом повезли Чаппи в ветеринарную клинику. В коридоре клиники было несколько владельцев собак со своими питомцами. Все они обратились к ветеринару по одной причине – последствия контакта с реагентом.

Вадим и его брат решили объединить всех людей, чьи питомцы пострадали от реагентов и создать сайт «Чаппи гуляет зимой». «Мы соберём жалобы владельцев домашних животных и привлечем внимание коммунальных служб города к этой проблеме», – написали братья в первом сообщении.

Источник:

<https://greenbelarus.info/files/styles/800px/public/field/image/glavnaya.jpg?itok=C7RluhLx>

## Нам не страшен гололёд

Задание 4 / 5

Отметьте в таблице нужные варианты ответа.

Люди, поддержавшие сайт «Чаппи гуляет зимой», предложили разные способы решения проблемы использования антигололёдных средств. Некоторые из них могли изменить ситуацию в городе прямо сейчас, а некоторые могли повлиять на решение проблемы в будущем. Какие способы решения проблемы из перечисленных ниже могут изменить ситуацию в городе прямо сейчас, а какие не могут?

Отметьте **один** ответ в каждой строке.

Может ли данный способ изменить ситуацию в городе прямо сейчас?	Может	Не может
Из всех используемых средств оставить для применения наименее токсичные (ядовитые) для человека и природы.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Не использовать химические реагенты во дворах и парках, применять там только песок и гранитную крошку.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Разработать инструкцию по применению антигололёдных средств с чётким указанием места, времени и количества применяемых средств, провести специальные занятия по изучению инструкции с представителями коммунальных служб.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Во время закупки антигололёдных средств привлекать активных людей и средства массовой информации к решению вопроса об их выборе.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Обращаться в суд, если нарушение правил использования химических реагентов причинило вред здоровью человека или его питомца.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Нам не страшен гололёд

Задание 5 / 5

*Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.*

Некоторые люди на сайте призывали полностью отказаться от применения химических антигололёдных средств в больших городах. Найдите среди перечисленных ниже суждений те, которые поддерживают это мнение.

*Отметьте **все** верные варианты ответа.*

- Использование снегоуборочной техники решает проблему гололёда на дорогах и тротуарах.
- Безопасность на улицах города нужно поддерживать всеми доступными способами.
- Нужно увеличить расходы на закупку современных высококачественных антигололёдных средств.
- В скандинавских странах на дорогах с низкой интенсивностью движения разрешается использовать снежный накат: снег трамбуют, оставляя шероховатую поверхность.
- Зимой нужно носить обувь на специальной подошве, которая не скользит, и использовать специальную резину для автотранспорта.