

При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

КАК ПРАВИЛЬНО УХАЖИВАТЬ ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

1. Сегодня в каждой квартире имеется телевизор, но не все знают, как правильно за ним ухаживать, чтобы он как можно дольше служил. Что же для этого нужно?

2. Первое, что необходимо сделать, — выбрать для телевизора самое подходящее место. Как правило, телевизор устанавливается на одно определённое место, причем он должен стоять так, чтобы на его экран не попадали прямые солнечные лучи. Кроме того, телевизор должен стоять как можно дальше от нагревательных приборов, находящихся в комнате. Очень важным фактором при установке телевизора является достаточное расстояние от вентиляционных отверстий. Необходимо, чтобы данные отверстия не были ничем закрыты. В случае невыполнения данного требования неизбежным станет перегрев.

3. При уходе за телевизором необходимо следовать рекомендациям технической документации. Телевизор следует в обязательном порядке выключать после шести часов непрерывной работы. Часто включать и выключать устройство не рекомендуется, интервал должен составлять хотя бы 15 секунд. Кроме того, экран телевизора необходимо оберегать от ударов. Чтобы телевизор всегда выглядел как новый, не стоит прикасаться к экрану пальцами, так как на нём тут же становятся видны отпечатки пальцев.

4. Возникает закономерный вопрос: как почистить экран так, чтобы не навредить телевизору. Конечно, мало кому придёт в голову вымыть экран телевизора водой. Кроме того, никогда не следует протирать экран телевизора спиртом и любыми другими средствами, содержащими спирт. Это связано с тем, что экран телевизора покрыт специальной защитной плёнкой от бликов, которая недоступна для взгляда человека. Именно по этой причине экран нельзя чистить содой или стиральным порошком, а также другими средствами, содержащими твёрдые частицы, — они повредят защитную плёнку экрана. Для этих целей подойдёт многоразовая мягкая салфетка из микрофибры. Такая салфетка великолепно справится не только с пылью или жировыми загрязнениями, но и пятнами, которые остаются от пальцев. Причём использовать салфетку можно не только в сухом, но и во влажном виде.

5. Необходимо помнить, что при чистке экрана телевизора стоит соблюдать правила по технике безопасности. Перед чисткой телевизор обязательно нужно выключить из розетки, так как при включённом в сеть телевизоре можно получить травму. Использовать телевизор лучше в помещениях, где не скапливается много пыли и не повышена влажность. Соблюдая все эти очень простые правила, вы можете быть уверены, что устройству в ближайшее время не потребуется такая процедура, как ремонт.

1. Абзац, в котором содержится информация о правилах техники безопасности во время чистки телевизора

1) 5 2) 4 3) 3 4) 1

2. Верная информация, согласно тексту

- 1) На экран телевизора не должны попадать прямые солнечные лучи
- 2) Каждый человек знает, как ухаживать за телевизором
- 3) Телевизор может работать без перерыва
- 4) Телевизор не боится соседства с нагревательными приборами

В нашем лесу растёт чудо-дерево — берёза! Я знаю: даже те, кто любит это дерево, не очень поверят мне. Что в нём чудесного? Красивое — да, спору нет. А вот насчёт чуда...

Берёза — единственное в мире дерево с белой корой. Вот оно, чудо первое! Объясняется это тем, что в коре берёзы есть особое вещество — бетулин.

Если в жаркий день дотронешься до ствола берёзы, то заметишь, что даже на солнце ствол берёзы остаётся прохладным, ведь бетулин окрашивает кору в белый цвет, а белый цвет отражает солнечные лучи. Вот и остаётся ствол берёзы прохладным...

Берёза может лечить. Дёготь, добываемый из берёзовой коры, целебный. С его помощью лечат кожные заболевания.

А разве не чудо — берёза с тёмно-вишнёвой, тёмно-коричневой или даже чёрной корой? К тому же древесина у этой берёзы по прочности не уступает многим металлам. Она так и называется — железная...

В мире существует более 100 видов берёзы. В нашей стране «проживает» около 50 из них.

3. Главная мысль приведённого текста заключается в следующем:

- 1) Кора берёзы может быть любого цвета
- 2) Берёза считается символом России
- 3) В коре берёзы есть особое вещество — бетулин
- 4) Берёза — чудесное дерево.

4. Из текста можно узнать, что

- 1) Кора берёзы бывает только белого цвета
- 2) В нашей стране произрастает более ста видов берёзы
- 3) Берёзовая древесина по прочности не уступает многим металлам
- 4) Все люди знают, что берёза — чудесное дерево

5. Какая пословица может быть применима к содержанию текста

- 1) Где дубняк, там и березняк.
- 2) Береза ума дает.
- 3) Бела береста — да деготь черен.
- 4) Для врага и береза — угроза.

ОТХОДЫ В ДОХОДЫ!

Долго ученые пытались всеми силами предотвратить образование отходов. Но сейчас акцент смещается скорее в сторону правильного их использования — ведь некоторые отходы неизбежно образуются. В первую очередь речь идет о сельскохозяйственной биомассе, то есть об органике, которая остается, когда из растений извлекли то, ради чего их вырастили. Ее, равно как и твердые бытовые отходы, можно превращать в самые разнообразные химические продукты. Кстати, это практически всегда мультидисциплинарная задача, здесь нужны усилия химиков, биологов и технологов.

В отходах спрятан огромный сырьевой потенциал: каждый год их образуется сотни мега-тонн (Мт). Если думать о нормальной биоэкономике, основанной на отходах, то и продукты из них надо получать крупнотоннажные, то есть те, которые удовлетворят нужды промышленности. В первую очередь это смазочные материалы, поверхностно-активные вещества, мономеры для получения пластиков и волокон, промышленные растворители.

Твердые бытовые отходы — кладезь полезных веществ. Так, большая их часть состоит из бумаги и органических отходов. Вообще-то в мире достаточно бумажных отходов, чтобы только из них каждый год получать 65 Мт этанола. Кроме того, в твердых бытовых отходах есть и другие полезные вещества, например, полистирол и другие пластмассы. Непроданные или неиспользованные продукты питания в развитых странах — еще один источник биомассы.

Урбанизация происходит так быстро, что, возможно, скоро бытовые отходы выйдут на первый план и по объему, и по значимости. Это особенно вероятно в экономически развивающихся странах, где в отходах выше содержание органических веществ. Кто еще недавно мог бы подумать, что будет прибыльно перевозить из Италия в Роттердам морем домашние отходы, по 200000 тонн в год, чтобы получать на голландских электростанциях дополнительную мощность?

6. Современная задача науки, согласно тексту

- 1) уничтожение бытовых отходов
- 2) получение водорода
- 3) переработка сельскохозяйственных отходов на корм
- 4) правильное использование отходов

7. Для решения проблемы твердых бытовых отходов необходимы усилия специалистов в области

- 1) механики, технологии, фармацевтики 2) химии, технологии, биологии
3) физики, химии, технологии 4) химии, биологии, физики

8. Утверждение не соответствует тексту

- 1) Голландские электростанции получают дополнительную мощность на домашних отходах, привезенных из Италии.
2) Превращение отходов в полезные химические продукты — это мультидисциплинарная задача.
3) Большая часть твердых бытовых отходов состоит из органических отходов.
4) Твердые бытовые отходы содержат ядовитые вещества.

9. Значение слова «урбанизация» в выделенном предложении

- 1) объединение малых городов в мегаполисы 2) увеличение бытовых отходов
3) развитие сельской инфраструктуры 4) сосредоточение населения страны в городах

10. Бумажные отходы используются для получения

- 1) этанола и полистирона 2) полистирона и продуктов питания
3) пластмассы и продуктов питания 4) биомассы и энергетиков