

СОГБУ «Пожарно-спасательный центр» в очередной раз обращаются к жителям Смоленска и области с просьбой не поджигать сухую траву, не оставаться равнодушными, если траву поджигают на ваших глазах.

Почва - сложный биологический комплекс. Это известно ещё с уроков природоведения в школе.

Любая почва имеет слоистую структуру. Вот картинка, иллюстрирующая строение почвы:

Все слои почвы влияют на её плодородие. Если происходит истощение любого из них - плодородность почвы снижается.

Что происходит с почвой, когда человек «пускает пал»?

В процессе сжигания сухой травы уничтожается верхний, гумусовый, слой почвы. Не весь, но частично. Если толщина этого слоя, по каким-либо причинам, до «пала» была мала, то этот слой, образованный из отмерших растений и животных, будет уничтожен полностью.

Но даже та часть слоя, которая не сгорела, подвергается опасности. В процессе пожара происходит высушивание верхнего слоя почвы. А сухая почва прекрасно выдувается ветром. Это еще больше истончает плодородный слой.

Истощением почвы дело не ограничивается.

Дело в том, что в земле живет уйма разных живых существ. Начиная от простейших и заканчивая насекомыми, пресмыкающимися и мелкими зверями. Они с большой долей вероятности уйти от «пала» не смогут и сгорят вместе с травой или задохнутся.

Результатом такой массовой гибели становится местное нарушение экосистемы. Например уменьшение числа дождевых червей влечет за собой замедление скорости образования верхнего слоя почвы. А гибель шмелей резко уменьшает число опылителей.

«Палы» часто перерастают в полноценные лесные пожары, а так же могут нанести вред искусственным постройкам. Такие случаи уже были.

А есть ли полезная сторона «пала»?

Да она есть. Но только в случае, когда этим занимаются специалисты. А пожарные находятся рядом, для того, чтобы предотвратить незапланированное распространение огня.

Таким образом например убирают траву вдоль железных дорог. Заодно СНИЖАЯ ПЛОДородность почвы в полосе отчуждения.

материк Австралию из крайне богатого животными и растениями края в пустынный материк.

Автор: superadmin  
07.05.2018 13:11

---

Что делать если вы заметили «пал»?

Если он небольшой, а у вас есть время и возможность - стоит затушить его. Водой или подручными средствами (не огнетушителями из машины, их объём очень мал для этого).

Если же он большой, то стоит сообщить о «пале» сотрудникам пожарной охраны. При этом надо будет указать место, где горит. Они сами разберутся в критичности задачи.

Лучше тушения может быть только профилактика!

Объясните детям, что поджигать траву - опасно и вредно.

Если вы видите, как кто-то пытается поджечь траву, попытайтесь остановить его (если это в ваших силах, конечно). Так часто «забавляются» подростки. В силу возраста, они часто не понимают последствий. Но взрослого человека они, возможно, послушаются.