



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Экологическая проблема!

Несколько лет назад возникла угроза уменьшения площади сосновых лесов, в результате возникновения очагов массового размножения пилильщика соснового рыжего (насаждения сосны обыкновенной были ослаблены в сильной степени, объедание хвои составляло до 95%). Повреждения сосновых лесов Саратовской области в результате массового размножения рыжего соснового пилильщика приводят к снижению их продуктивности, нарушению целевых функций, порче древесины, нежелательным экологическим и социальным последствиям. Лишь 1/10 территории Саратовской области имеет относительно благоприятные климатические условия для роста и развития лесных насаждений. Сосна обладает исключительной приспособляемостью и произрастает практически в любых местообитаниях, что актуально для нашей области. Так же сосна выделяет очень много фитонцидов, обеззараживающих воздух, в наши дни это тоже играет важную роль в поддержании постоянства экосистем.

Экологическая инициатива!

В связи с выявленной нами проблемой мы, ученики 10 «А» класса МАОУ «Медико-биологического лицея»: Шестакова Александра Вадимовна, Веселова Дарья Кирилловна, Рыбачук Сергей Михайлович, Репина Ирина Андреевна, Кристинин Владислав Михайлович, изучили информацию по данной теме, провели ряд исследований, проанализировав и систематизировав полученные нами данные, мы выявили несколько путей решения проблемы:

- Химическая обработка леса, но для продуктивности она должна производиться ежегодно, что может привести к нежелательным нарушениям экосистемы, поэтому существует несколько менее эффективных, но более безопасных альтернативных способов:
 - 1) Высадка саженцев.
 - 2) Предотвращать массовую вырубку сосновых насаждений.
 - 3) Профилактика возникновения пожаров и борьба с ними.
 - 4) Выставлять кормушки для привлечения птиц.
 - 5) Борьба с загрязнениями различного рода на территории сосновых лесов.
 - 6) Устранение зараженных деревьев, сухостоев.

Сосну обыкновенную называют жемчужиной леса. Каждый знает ее неопределимую роль для окружающей среды и человека в частности, поэтому нам необходимо принимать участие в сохранении экосистем сосновых лесов.