ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА ЛЕСНЫХ МАССИВОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУВАНДЫКСКОГО РАЙОНА В 2012-2013 ГОДУ.

Автор: Дегтярева Дарья
Ученица 4 «а» класса
МБОУ «СОШ №1» г. Кувандыка
Руководитель: Кудашева Г.В.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ.

- Выяснить как бороться с непарным шелкопрядом и могут ли деревья восстановиться после уничтожения вредителя?

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ.

- Изучить научную литературу о непарном шелкопряде.
- Провести личные наблюдения и исследования.
- Выяснить мнение работников лесного хозяйства по устранению возникшей проблемы.

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ.

- Лесные массивы около города Кувандыка.

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Проведя анкету в среднем и старшем звене, я выяснила, что 86 учеников из ста видели в лесу гусениц, но ни один из них не мог ответить, к какому виду она принадлежит и как бороться с ней.

НЕПАРНЫЙ ШЕЛКОПРЯД (OCNERIA DISPAR)

САМКА НЕПАРНОГО ШЕЛКОПРЯДА.

САМЕЦ НЕПАРНОГО ШЕЛКОПРЯДА.

КЛАДКА ЯИЦ ШЕЛКОПРЯДА.

ГУСЕНИЦА ШЕЛКОПРЯДА.

ВЫХОД ГУСЕНИЦ.

ГУСЕНИЦА ЗА ОБЕДОМ.

ПОСЛЕДСТВИЯ «ОБЕДА» ГУСЕНИЦЫ.

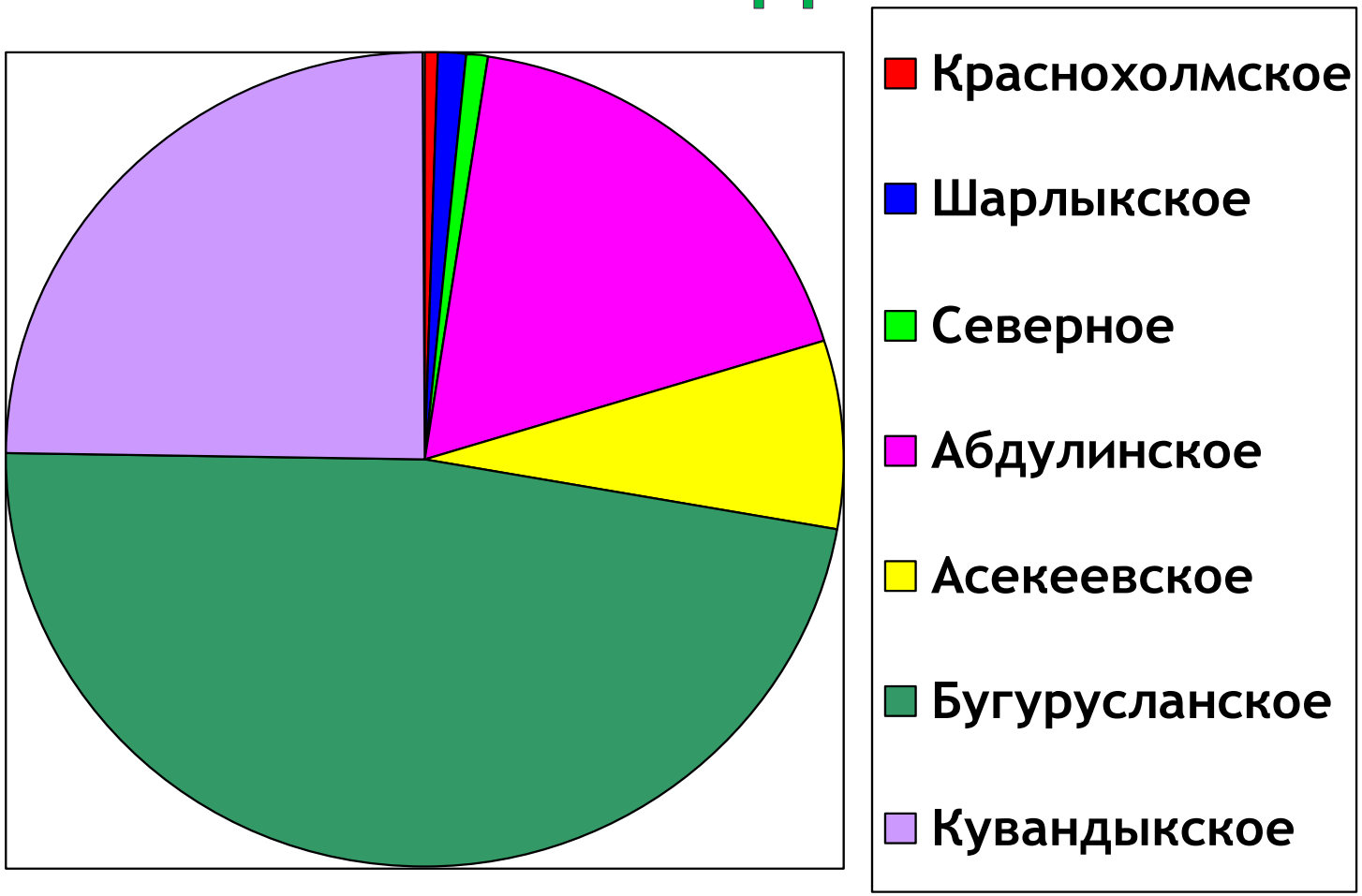
ТАК ВЫГЛЯДИТ ЛЕС ЛЕТОМ.

В ГОСТЯХ У РАБОТНИКОВ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА.

ПЛОЩАДЬ ЛЕСОВ, ЗАРАЖЁННАЯ НЕПАРНЫМ ШЕЛКОПРЯДОМ.

№	Участок.	Площадь участка (га)	Кол-во яйцекладок на 1 дереве	Степень поражения.
1.	Кувандыкский	5708, 2	5 -7	Сильная
2.	Новосимбирский	5205,9	3 -4	Средняя
		5019,2	5 -7	Сильная
3.	Чураевский	3802,1	5 - 7	Сильная
		185,2	3 - 4	Средняя

ПЛОЩАДИ В ОБЛАСТИ ЗАРАЖЕННЫЕ НЕПАРНЫМ ШЕЛКОПРЯДОМ.



ЗАТРАТЫ НА БОРЬБУ С НЕПАРНЫМ ШЕЛКОПРЯДОМ.

№	Лесное хозяйство	Сумма (Руб)
1.	Краснохолмское	153363,73
2.	Шарлыкское	213936,40
3.	Северное	142737,37
4.	Абдулинское	6611696,63
5.	Асекеевское	2238474,09
6.	Бугурусланское	12282881,83
7.	Кувандыкское	6635619,67
8.	Понаморёвское	2098317,27
		29866989,49

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАБОТКИ.

№	Хозяйства	«Таран»	«Лепидоцид»
1	Краснохолмское	93%	78%
2	Шарлыкское	93%	
3	Северное	91%	
4	Абдулинское	91%	78%
5	Асекеевское	90%	80%
6	Бугурусланское	91%	75%
7	Кувандыкское	92%	80%
8	Понаморёвское	92%	85%

- ***Спасибо за внимание!***