

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Старо-Онохойская основная общеобразовательная школа
Заиграевский район

Сборник экологических задач

составила: ученица 2 класса
Гаврилова

Дарья
Руководитель: Брындина Наталья
Григорьевна

2017г.



При решении экологических задач у школьников вырабатывается:

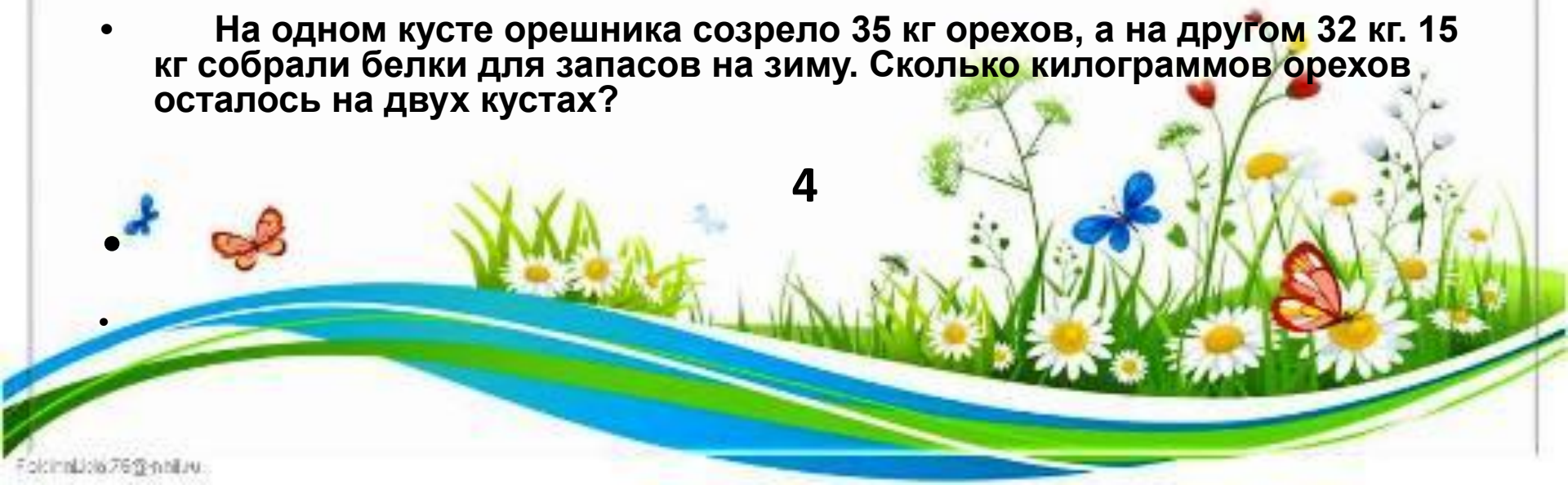
- Умение применять в жизни числа, рассуждать о проблемах экологии и решать текстовые задачи на уроках;
- Экологическое воспитание школьников вырабатывает любовь, уважение к окружающей среде и патриотическое сознание;
- Развивает интерес к уроку и усиливает значение экологии в жизни человека. Использование экологических задач является показателем уровня экологического сознания, от которого зависит отношение людей друг к другу и к природному окружению, т.е. выживание человечества.
- Способствует получению учащимися знаний об окружающем мире и его экологических проблемах.
- Воспитывается интеллектуальное качество личности – компетентность (умение видеть проблему, владеть способами решения и добиваться успеха).

Простые задачи

- Школьники должны посадить 25 деревьев, а посадили 18 деревьев. Сколько деревьев им осталось посадить?
- В огороде 8 грядок с луком, а с морковью на 3 грядки больше. Сколько в огороде грядок с морковью?
- Высота березы 20 м, а дуба — 30 м. На сколько метров береза ниже, чем дуб?
- Сейчас охота в нашей стране запрещена полностью на 18 видов зверей и 29 видов птиц. На сколько видов зверей и птиц запрещена охота?
- Вокруг школы растет 70 деревьев. Когда школьники окопали часть деревьев, им осталось окопать еще 30 деревьев. Сколько деревьев окопали школьники?

Составные задачи

- С одного улья собрали 40 кг меда, а с другого — на 12 кг больше. Сколько всего меда собрали с двух ульев?
- На дереве сидели 9 воробьев и 7 синичек. 6 птиц улетели. Сколько птиц осталось на дереве?
- Ребята посадили в парке 70 деревьев. Из них 30 лип, 23 березы, а остальные клены. Сколько кленов посадили ребята?
- На поляне росло 25 сыроежек и 10 волнушек. После дождя появилось еще 20 грибов. Сколько грибов стало на поляне?
- На одном кусте орешника созрело 35 кг орехов, а на другом 32 кг. 15 кг собрали белки для запасов на зиму. Сколько килограммов орехов осталось на двух кустах?



Простые задачи с многозначными числами

- Каштан очищает городской воздух от выхлопных газов. В Москве растет 10 тысяч каштанов, а в Киеве в 5 раз больше. Сколько каштанов растет в Киеве?
- Гусеница может съесть 30 листьев за сутки. Сколько листьев могут съесть 10 гусениц, 100 гусениц за это же время?
- В 1984 г. в нашей стране было 143 заповедника. За последние 10 лет создано еще 50 новых заповедников. Сколько заповедников стало в нашей стране?
- Клен выделяет в год 2кг кислорода, а вяз в 7 раз больше, чем клен. Сколько кислорода в год выделяет вяз?

Составные задачи с многозначными числами

- **Береза в сутки поглощает из почвы 40 л влаги, а эвкалипт — в 8 раз больше. Сколько влаги из почвы поглощают в сутки береза и эвкалипт вместе?**
- **Ежегодно в нашей стране собирают 11 млн. тонн ягод, 5 млн. тонн орехов, 330 тыс. тонн грибов. Сколько всего природных даров собирают в нашей стране?**
- **В квартире подтекает водопроводный кран. За 6 мин набегает полный стакан воды. Сколько воды вытекает из неисправного крана за 1 ч, если в 1 л 5 стаканов воды? А сколько воды вытекает за сутки?**

- **Одно крупное предприятие выбрасывает в атмосферу 200 т сажи в год. После установки очистительных сооружений на этом предприятии количество выбросов сажи уменьшилось в 20 раз. Сколько тонн сажи выбрасывается в атмосферу после установки очистительных сооружений? Какие предприятия нашего города загрязняют атмосферу?**
- **Всего в России 850 млн га леса. В год вырубается 1,2 млн га леса. Сколько лет потребуется, чтобы вырубить весь лес в России?**
- **В сутки автомобиль способен выбросить в воздух примерно 20 кг выхлопных газов. Сколько выхлопных газов могут выбросить в воздух 8 автомобилей за 10 суток?**



ОТВЕТЫ:

- Стр 3: 7 деревьев; 11 грядок; на 10 метров; 47 видов; 40 деревьев.
- стр 4 : 92 кг меда; 10 птиц; 17 кленов; 45 грибов; 52 кг. ореха.
- Стр 5: 50 тыс. каштанов; 300 листьев-10 гусениц, 3000 листьев -100 гусениц;193 заповедника; 14 кг.
- Стр.6: 360 л.влаги; 16 330 000 природных даров; 2 литра за 1 час.
- Стр. 7: 10 тонн сажи; 708 га леса; 1600 кг.