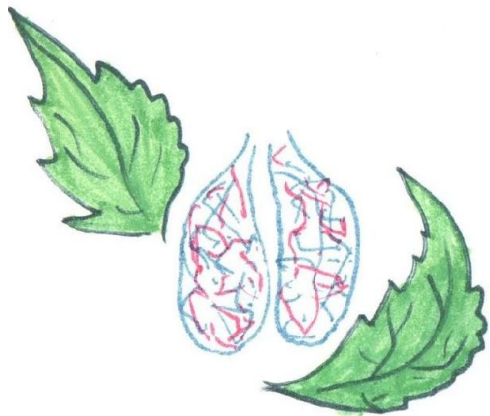


Работа над проектом
«задачи по экологии»

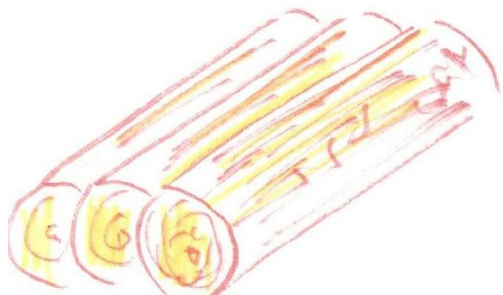
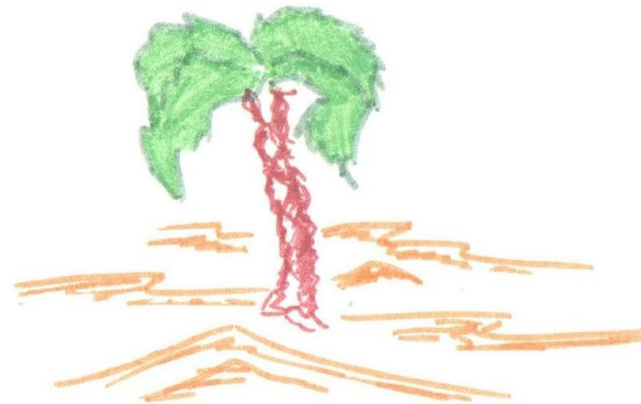
МАТЕМАТИКА
ТВОРА
ЭКОЛОГИЯ





В настоящее время леса на планете занимают около 40 млн км². Ежегодно эта величина уменьшается на 2%. Когда планета останется без своих «лёгких», если этот процесс не остановить?

В Африке раньше леса занимали 60% территории, в настоящее время только 17%. На сколько млн км² сократилась площадь лесов Африки, если её территория 30,3 млн км²?



В мире ежегодно добывается 1600 млн м³ древесины, около 20% всей древесины идёт на топливо.

Сколько кубических метров древесины ежегодно сжигается?

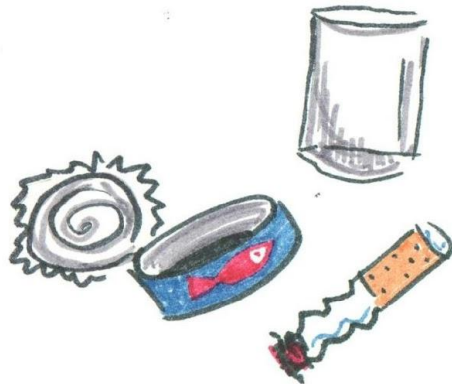


На Маскаренских островах из 28 местных видов птиц вымерло 24. Определите этот, самый высокий в мире, процент исчезнувших видов птиц.

В суровую зиму в лесу может погибнуть до 90% птиц. Если в лесу обитало 3400 птиц, то каково количество оставшихся? В чём состоит основная причина их гибели?

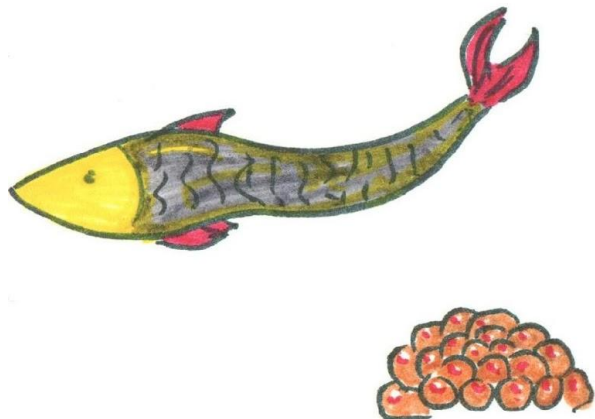
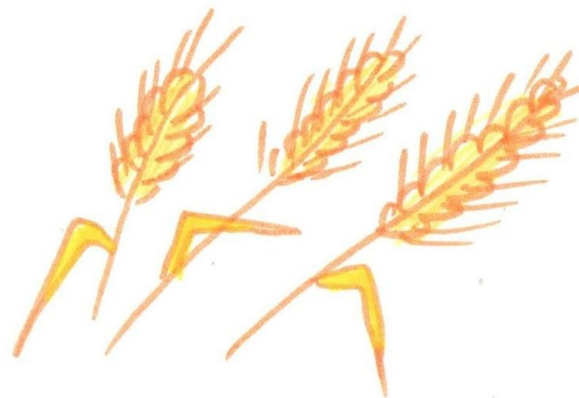


Если в воздухе промышленных городов в одном кубическом метре содержится 50 000 бактерий, то в лесу, благодаря действию фитонцидов, всего лишь 200 бактерий. На сколько процентов уменьшается количество бактерий в воздухе лесной зоны?



Для разложения в природной среде бумаги требуется до 10 лет, консервной банки-до 90 лет, фильтра от сигареты-до 100 лет, полиэтиленового пакета-до 200 лет, пластмассы-до 500 лет, стекла-до 1000 лет. Помните об этом! Постройте диаграмму.

В одном колосе ржи до 66 зёрен. Всхожесть сохраняется до 32 лет. Посчитайте урожай 10 колосков ржи за 5 лет.



Осётр живёт 50 лет. Каждый год он мечет 300 тыс. икринок, выметывая за свою жизнь более 15 млн. Посчитайте потенциально возможное потомство 3 самок за 10 лет.