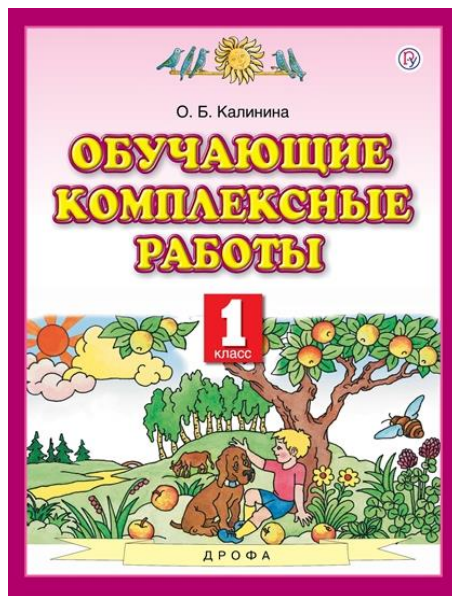
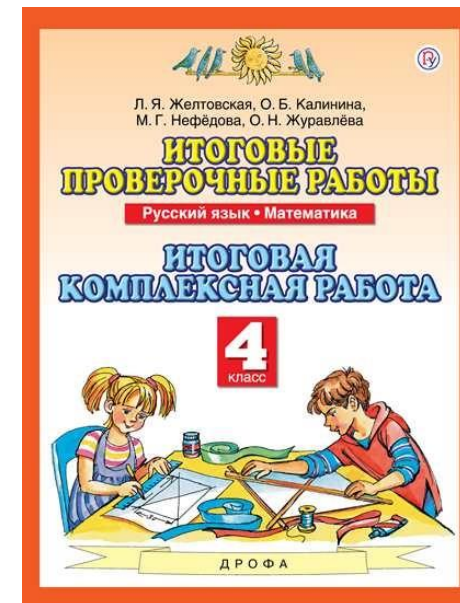
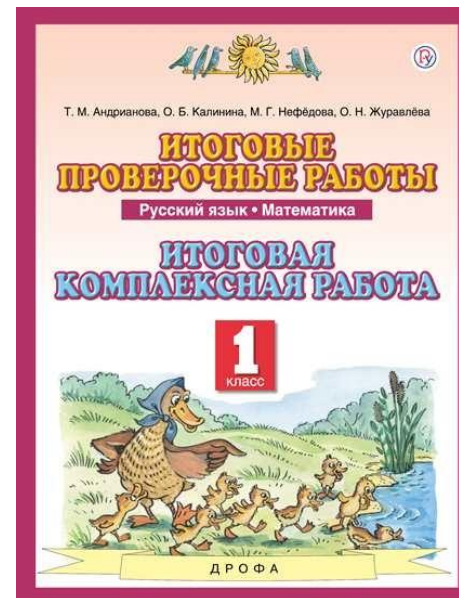


«Комплексные работы как средство формирования метапредметных умений при работе с текстом и информацией»

Журавлева Ольга Николаевна,
учитель начальных классов школы №2200 г. Москвы,
соавтор пособий для начальной школы



<https://clck.ru/VSWRL>



<https://clck.ru/VSWZC>



Конкретизируем тему

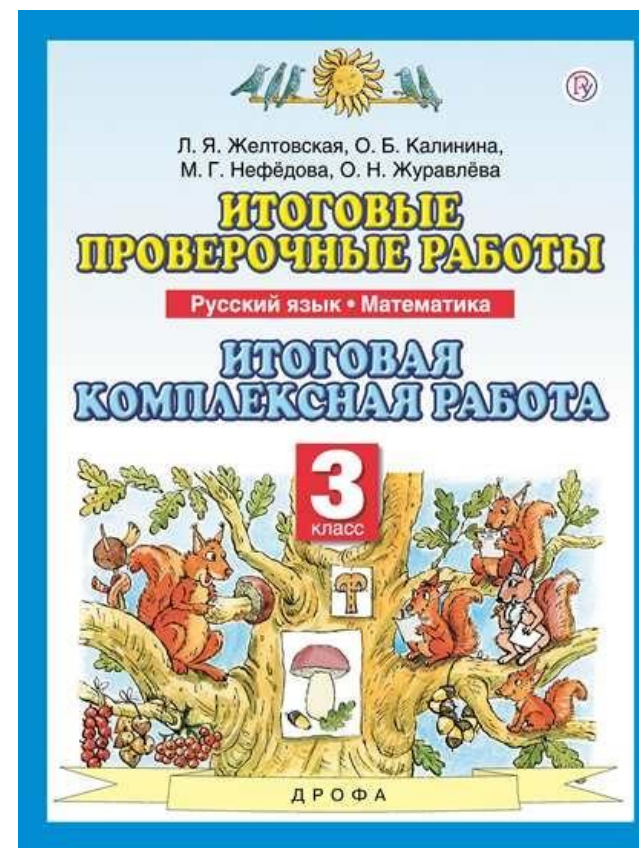
«Комплексные работы как средство формирования метапредметных умений: находить, понимать информацию, данную в тексте и осуществлять ее перевод из одной формы в другую.»

На примере работы с таблицами и диаграммами в 3 классе





<https://clck.ru/VSWox>



<https://clck.ru/VSWun>



Работа с информацией

- **Поиск, выбор информации, данной в явном и неявном виде и фиксация ее** (в том числе и в виде таблицы)
- **Преобразование, интерпретация и применение информации**, что предполагает умение упорядочивать информацию по основанию, сравнивать между собой объекты, понимать инструкцию к выполнению задания, представленную разными способами (словесно, в виде таблицы, ...)



Преимущества данных пособий

- Задания даны на основе коротких (от 8 строк до 1 страницы) познавательных текстов.
- Информация для ответов на задания дается как в явном виде, так и в таблицах и диаграммах.
- Задания разнообразны, содержат конкретные жизненные задачи и усложняются от первой к последней работе.
- Могут выполняться учащимися как на уроке, так и дома.
- Работы могут использоваться частично, для формирования отдельных метапредметных умений
- Не требуют привлечения дополнительных справочных материалов.



Задание из работы № 1

Какие однокоренные слова употребляет автор в тексте?
Впиши их в таблицу. Допиши название таблицы.

Сущ.	Прил.	Глаг.



Выполненное задание

Однокоренные слова		
Сущ.	Прил.	Глаг.
Золото, ЗОЛОТИНКИ	Золотой	озолотеть
березняках	березовые	



Задание из работы №6

Запиши, какими свойствами обладает снег. Отметь в последнем столбике свойства, которые помогают рябчику спрятаться.

<i>Свойства</i>	<i>снег</i>	
Цвет		
Запах		
Прозрачность		
Плотность		
Способность проводить / не проводить тепло		



Задание из работы №6

Запиши, какими свойствами обладает снег. Отметь в последнем столбике свойства, которые помогают рябчику спрятаться.

<i>Свойства</i>	<i>снег</i>	
Цвет	белый	
Запах	нет	
Прозрачность	непрозрачный	
Плотность	рыхлый	+
Способность проводить / не проводить тепло	плохо проводит тепло	+



Задание к работе №11

Отрывок и текста:

Человек может улучшить свойства крови. По совету врача в сутки употребляют полкилограмма винограда, такую же массу меда равномерно –за пять дней, морковный сок пьют по 200 граммов четыре раза в день.

Продукты, улучшающие кровь	Масса в сутки



Расчеты .

Потребление за сутки:

виноград полкилограмма =500г

мед столько же 500г за 5 дней= $500:5=100$ г

сок $200 \times 4 = 400$ г

Продукты, улучшающие кровь	Масса в сутки
виноград	500г
мед	100г
морковный сок	800г



Задание из работы №14

Средняя годовая норма осадков в Москве составляет 533мм, это на 406 мм больше, чем в Верхоянске, и на 167 мм меньше, чем в Хабаровске.

Вычисли количество осадков в этих городах и заполни таблицу в порядке возрастания.

Город			
Осадки за год			



Вычисления

Москва-533мм

Верхоянск-533-406=127мм

Хабаровск-533+167=800мм

(2)

(1)

(3)

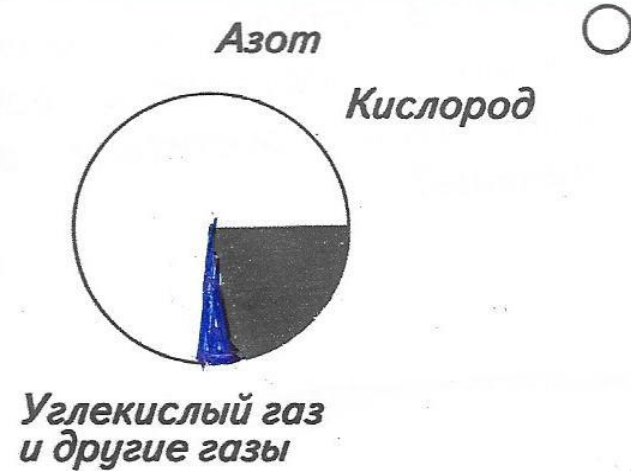
Город			
Осадки за год			



Задание из работы №3

5. Учёные доказали, что в составе воздуха кислород занимает долю меньшую, чем азот, но большую, чем углекислый газ и другие газы.

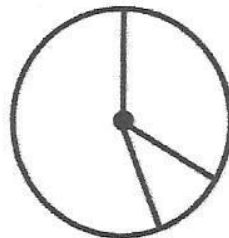
Укажи доли этих газов на диаграмме (линией).



Задание из работы №11

Укажи на диаграмме (линиями) состав крови взрослого человека, ориентируясь на текст.

лейкоциты
и другие вещества



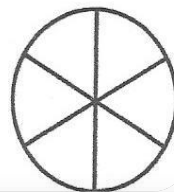
плазма

эритроциты



Отрывок текста: На производство топлива идет примерно пять из шести долей добываемого объема нефти, остальное- для переработки в пластмассы, лекарственные средства, удобрения....

6. Какая доля объёма нефти идёт на производство топлива? Укажи цветом.



10. Диаграмма показывает, сколько тысяч тонн нефти продано Россией некоторым странам за три месяца. В Чехию — 282 тысячи тонн нефти.

1) Определи на глаз, в какую страну поставлено нефти:

- вдвое больше, чем в Чехию, —
- вчетверо больше, чем в Чехию, —
- втрое больше, чем в Венгрию, —



2) Вычисли, сколько тысяч тонн нефти поставлено в Германию.

[illegible]

Ответ: _____ тысяч тонн нефти.



Задания из итоговых работ

12. В красном яблоке сахара в 15 раз больше, чем в одном лимоне. Используя эту информацию и данные текста, сделай расчёты и заполни таблицу.

Продукт	Количество сахара
1 лимон	
1 яблоко	
1 картофеля	
Фруктовое пюре из 5 яблок и 1 лимона	

Отрывок из текста:

Следует помнить, что сахар входит в состав всех плодов, овощей, ягод, фруктов, злаков, молока, большинства продуктов питания. Интересно, что в лимоне 2 грамма сахара. Это больше, чем в клубнике. В трех картофелинах его столько же, сколько в двух яблоках.

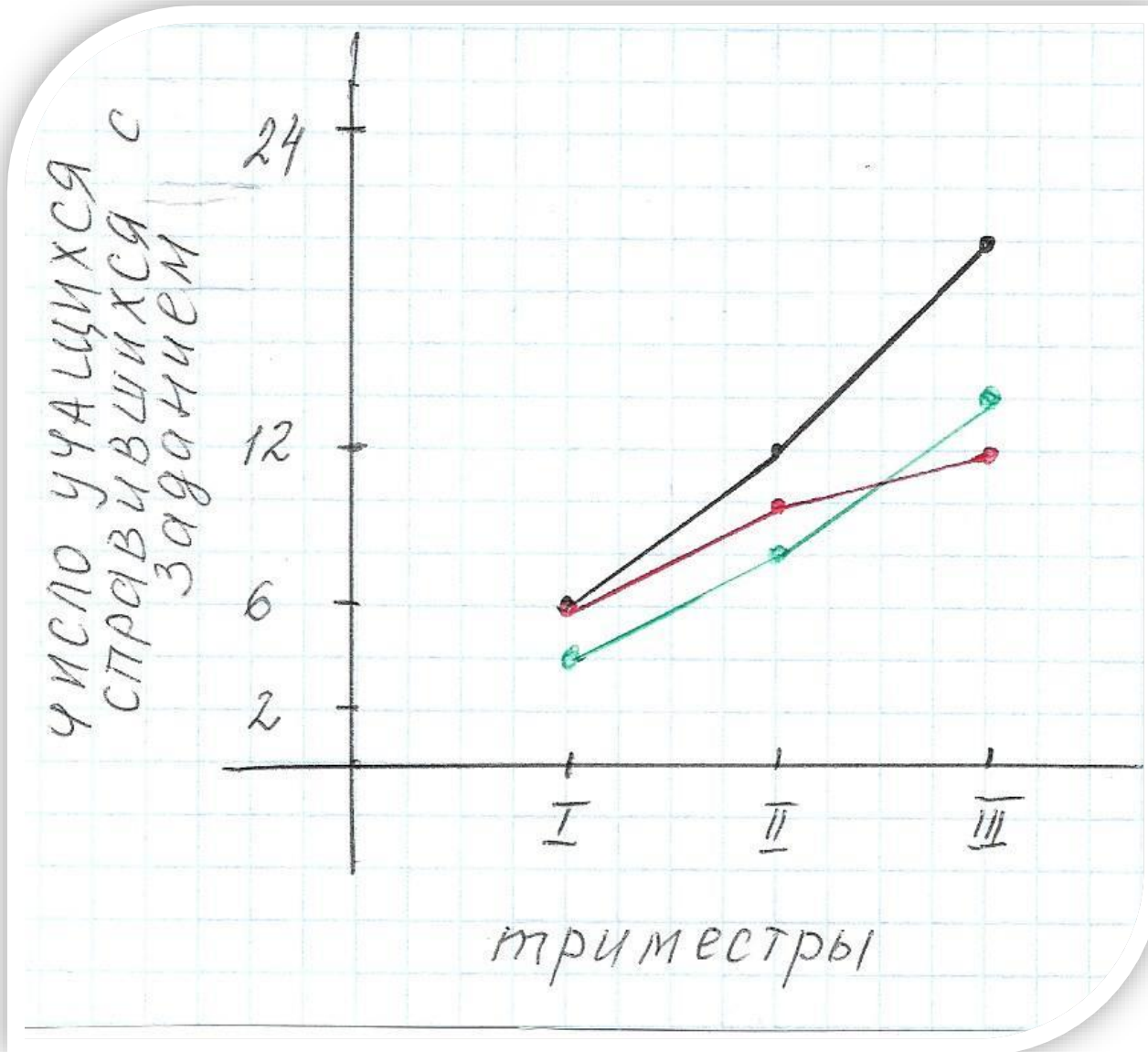


Решение:

Продукт	Рассуждения и вычисления	Количество сахара
1 лимон	Дано в тексте	2 гр
1 яблоко	По условию, в 15 раз больше, чем в лимоне. 2×15	30гр
1 картофелина	По условию, 3картофелины=2яблокам $30 \times 2 : 3$	20гр
Фруктовое пюре из 5яблок и 1 лимона	$30 \times 5 + 2 \times 1 =$	152гр



График формирования умений 3 «И»

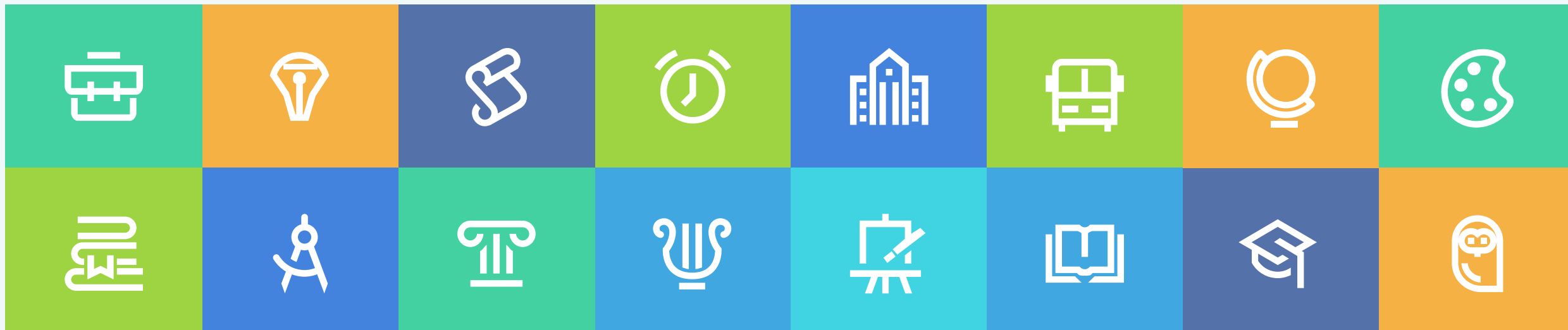


Выявление информации, данной в явном виде

Выявление информации, данной в неявном виде

Перевод информации из одного вида в другой





Спасибо за внимание!

**Хорошего лета и
удачи в новом учебном году!**



Группа компаний «Просвещение»

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 3, подъезд 8, бизнес-центр «Новослободский»

Горячая линия: vopros@prosv.ru