Инновационные подходы и технологии в курсе «Окружающий мир», Вахрушев А.А. и др. (на примере УМК для 1-го класса)

Вахрушев Александр Александрович

кандидат биологических наук, автор учебных пособий и учебников, Лауреат Премии Правительства РФ в области образования, автор УМК «Окружающий мир» издательства «Просвещение. Бином»

10 декабря 2020 г.











Все права защищены. Никакая часть презентации не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами,

включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ, для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав.

1. Требования к современным УМК в эпоху информационной революции

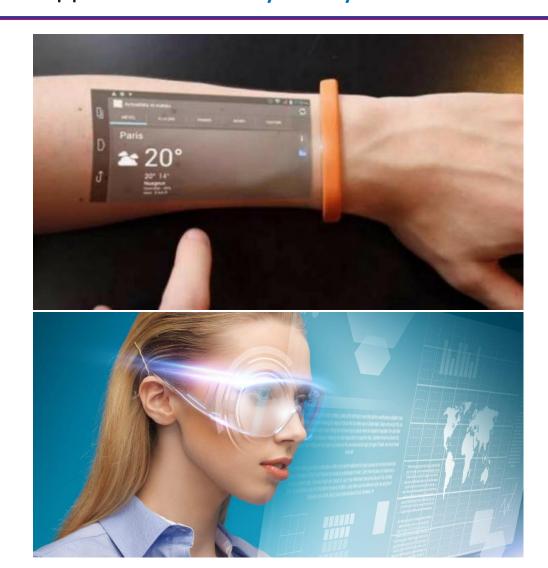








Учебник «Окружающий мир» нацеливает на две важнейшие задачи школы: научить учиться и систематизировать свой опыт



Ранее ученик получал в школе ВСЕ нужные знания и пользовался ими всю жизнь. Теперь знания быстро устаревают. Главное — учить учиться, то есть осваивать новую информацию и употреблять её для решения стоящих перед человеком проблем.





Учебник нацеливает на две важнейшие задачи школы: научить учиться и систематизировать свой опыт

Умению учиться способствуют такие особенности учебника как

- использование технологий деятельностного типа,
- широкое внедрение продуктивных заданий, обеспечивающих не только предметный, но и метапредметный и личностный результаты,
- проектная и исследовательская деятельность.



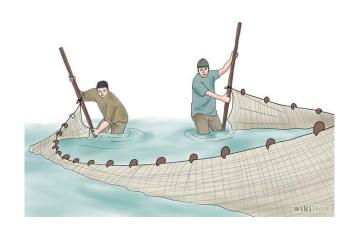






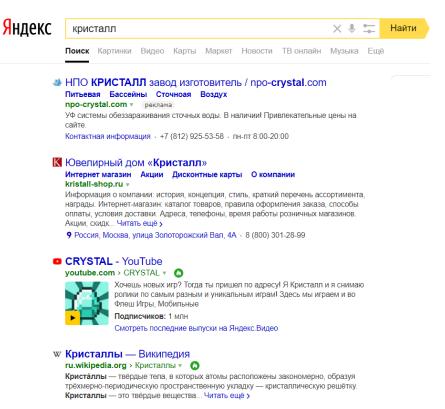
Знания быстро устаревают. Выходит они не так уж и важны? Чему же тогда учить?

Знания как **ориентировочная основа для поиска** необходимой информации. «Порядок» в голове позволяет легко найти нужную информацию и использовать её.



WWW. NHTEPHET.











Учебник нацеливает на две важнейшие задачи школы:

научить учиться и систематизировать свой опыт

Источники информации



Раньше школа давала почти все знания, теперь большая часть информации дети узнают вне школы. Главной целью школы становится систематизация опыта. Дети должны учиться самостоятельно объяснять полученный на стороне опыт, вместе с учителем связывая его в картину мира.







научить учиться и систематизировать свой опыт

Формирование целостного представления о мире с опорой на собственный опыт ребёнка способствуют такие особенности учебника как:

- концентрическое расположение учебного материала,
- большое внимание к обнаружению связей между изучаемыми явлениями,
- система заданий по актуализации знаний.









Современные проблемы школы: приходят другие дети





Они умеют пользоваться всеми современными гаджетами лучше взрослых. В то же время они привыкли к яркому многоцветному миру компьютерных игр и рекламы. Школа кажется им скучной и неинтересной. Требуется мотивация.







Требования к образованию в современном информационном обществе

Что входит в понятие **информационной культуры** (**умения учиться**):

- способность правильно сформулировать стоящую перед человеком проблему;
- умение **отобрать** из своего опыта ту **информацию**, которая пригодится для решения проблемы;
- умение решить, какой информации не хватает для решения проблемы и **где ее искать**;
- умение найти новую недостающую информацию;
- умение оценить, подходит ли данная информация для решения проблемы;
- умение **использовать** отобранную информацию для решения проблемы;
- умение **оценить** успешность решения проблемы.









Предположите и напишите в чате: какие образовательные методы, приёмы помогут ученикам овладеть этими умениями

- 1) сформулировать проблему
- 2) **отобрать** из своего опыта **информацию**
- 3) искать и находить информацию
- 4) оценить её необходимость
- 5) использовать информацию
- 6) **оценить** успешность решения проблемы

А. Продуктивные задания



Б. Проектная деятельность

В. Самооценка

Г. Вопросы актуализации

Д. Проблемные методы







Возможный вариант ответа: эти образовательные методы и приёмы помогут ученикам овладеть этими умениями

- 1) сформулировать проблему
- 2) **отобрать** из своего опыта **информацию**
- 3) искать и находить информацию
- 4) оценить её необходимость
- 5) использовать информацию
- 6) **оценить** успешность решения проблемы

Д. Проблемные методы

Г. Вопросы актуализации

Б. Проектная деятельность

А. Продуктивные задания

В. Самооценка







2. УМК «Окружающий мир» — часть комплекса учебников «Лидер-кейс». Состав УМК и его соответствие современным условиям











УМК «Окружающий мир» - часть Лидер-кейса

ЧТО ОЗНАЧАЕТ НАЗВАНИЕ ЛИДЕР-КЕЙС?

ЛИДЕР-КЕЙС – это комплекс учебников нового поколения:

- для школ, которые стремятся быть лидерами;
- авторы учебников лидеры деятельностного образования в своих образовательных областях;



Л.Г. Петерсон



Е.И. Матвеева



А.А.Вахрушев и др.



А.В.Горячевидр.

• открытая система: право выбора учебников всегда остаётся за педагогическим коллективом школы.

ВМЕСТЕ ФОРМИРУЕМ У ШКОЛЬНИКОВ УМЕНИЯ И НАВЫКИ XXI ВЕКА







Состав УМК «Окружающий мир» (Вахрушев А.А. и др.) издательства «Просвещение. Бином»





Методические рекомендации для учителя

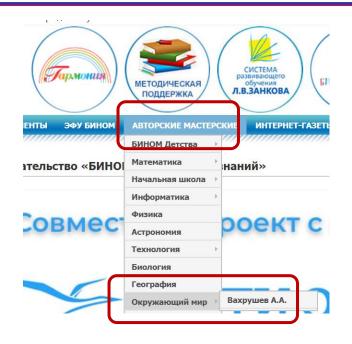
Контрольные (или итоговые) работы







Приглашаем в авторскую мастерскую на сайте издательства https://lbz.ru/metodist/authors/l-case/2/



Электронное приложение к учебнику «Окружающий мир» для 1 класса

Уроки 1-2. Ты — школьник

- Урок 1. Ты школьник (как учебник поможет нам учиться)
- Урок 2. Ты школьник
- <u> Урок 2. Ты школьник (Open Document Format)</u>

Ссылки на ресурсы ЕК ЦОР

Задание "Собери портфель". Методические рекомендации для учителя. [скачать]

Задание "Собери портфель". Методические рекомендации для учителя. [онлайн]

Тренажер "Собери портфель по расписанию" [скачать]

<u>Тренажер "Собери портфель по расписанию"</u> [онлайн]

Тренажер "Собери портфель" [скачать]

Здесь Вы найдёте:

- рабочую программу курса 1-4 класс:
- сценарии уроков 1 класса (в следующем учебном году всех классов);
- ссылки на форум, где Вы сможете задать любой вопрос авторам;
- фрагменты УМК, состав УМК в каталоге;
- подробные презентации и ссылки на электронные ресурсы к каждому уроку (в 2020/21 учебном году 1-го класса, позже ко всем).





Приглашаем в авторскую мастерскую на сайте издательства https://lbz.ru/metodist/authors/l-case/2/

Здесь Вы найдёте:

- подробные презентации к каждому уроку (в 2020/21 учебном году - 1-го класса, позже — ко всем).









ЭТАПЫ УРОКА, ПОНЯТНЫЕ ДЕТЯМ

- 1. Вспоминаем то, что знаем
- 2. Не могу понять (выполнить)
- 3. Ищу решение сам или с друзьями
- 4. Узнаю новое
- 5. Тренируюсь
- 6. Применяю в жизни
- 7. Рассказываю о результатах

С помощью анимации учитель управляет диалогом







3. Специфика преподавания в 1-ом классе







В 1-ом классе в учебник входят задания к иллюстрациям, вывод в рамке. Текст фактически отсутствует



РАСТЕНИЯ И ЧТО ИМ НЕОБХОДИМО

Вспомни, названия нескольких растений. Расскажи, что ты о них знаешь.

Дедушка, я видела фотографию папоротника.
 Давай вырастим такой же. Где бы взять его семена?
 Катя, у папоротников нет семян, — возразил

Но ведь папоротник — это растение?!
 Существуют растения и без семян. Это мхи, папоротники и водоросли, — объяснил дедушка.



ротник; г — мох; д — водоросль

? Расскажи, что общего у таких разных растений?

Всем растениям нужна вода и воздух

из воды и воздуха растения под деиствием солнечного света сначала создают сахара, а потом из сахара они производят крахмал.

Тебе приходилось слышать слово «целлюлоза»? Из неё состоят волокна хлопчатобумажной ткани. Целлюлоза содержится во всех частях растений. Так вот целлюлозу растения тоже делают из сахара.















Важнейшая деятельность в 1-ом классе — изучение родного языка. Чтобы пользоваться языком нужно правильно называть окружающие предметы и явления. Все ключевые понятия в первом классе вводятся перстоуказующим способом. Это - животные, далее их краткая характеристика.



Животные— живые организмы. Они подвижные и чувствуют. Им необходимы вода и пища.







В **1-ом** классе мы опираемся на опыт ученика, знакомые для него слова постепенно становятся важнейшими **понятиями**

То, что необходимо знать, помещено в рамку.

Уроки 6-7

ЧТО ТАКОЕ ПРИРОДА?

Природа — это всё то, что возникло и существует само по себе, без помощи человека. Различают живую и неживую природу.

Урок 10

ОНИ ЗЕЛЁНЫЕ И ЛЮБЯТ СВЕТ

Растения★ — живые организмы. У большинства из них зелёные листья. Им необходимы свет, вода и почва. Растения очищают воздух, их едят животные.



Урок 15

ОНИ ПОДВИЖНЫЕ И ЧУВСТВУЮТ

Животные— живые организмы. Они подвижные и чувствуют. Им необходимы вода и пища.

 Значение этого слова объясняется в толковом словарике в конце учебника;







Введение понятий о живой природе, 1 класс

Чтобы использовать нужные слова, предметы и явления

нужно уметь сравнивать и классифицировать.











Дошкольник: Это ромашка, василёк, а третье - растение. Школьник: Все три – это растения.

В том числе василёк и ромашка.







2-ом классе мы продолжаем опираться на непосредственный опыт ученика

Определения понятий становятся лишь немного сложнее.

Вместо простой иллюстрации даём задание к рисунку.

Уроки 6-7

1 класс

ЧТО ТАКОЕ ПРИРОДА?

Природа — это всё то, что возникло и существует само по себе, без помощи человека. Различают живую и неживую природу.





2 класс

ПРИРОДА ВОКРУГ НАС

Предметы, сделанные людьми, называют рукотворными предметами или **изделиями**.

УРОК 1

Живой природой называют растения, животных, грибы и микробы.

Неживой природой называют реки, моря, озёра, скалы, песок, камни, планеты и звёзды, воздух вокруг Земли.

Живая природа, неживая природа, рукотворные вещи или изделия, явления природы

Назови, что на рисунках 3a и 3b относится к живой природе, а что — к неживой?



Рис. 3. Объекты живой и неживой природы







Какая картина мира нужна младшему школьнику?

Во-первых, элементарная, то есть без деталей.

1 класс

W 45

2 класс

Урок 10

ОНИ ЗЕЛЁНЫЕ И ЛЮБЯТ СВЕТ

Растения★ — живые организмы. У большинства из них зелёные листья. Им необходимы свет, вода и почва. Растения очищают воздух, их едят животные.

УРОК 15

РАСТЕНИЯ И ЧТО ИМ НЕОБХОДИМО

Растениям необходим свет, вода и воздух. Растения производят питательные вещества и кислород.

10-11 класс

Растения — царство автотрофных одноклеточных и многоклеточных ядерных организмов, способных к фотосинтезу, сопровождающемуся выделением кислорода. В экосистеме играют роль продуцентов. Насчитывает около 320 тысяч видов.

3 класс

УРОК 14

ТРУДОЛЮБИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Растения создают органические вещества, а не получают их в готовом виде. Растения дышат, как и все остальные живые организмы.

Производители, фотосинтез







Во-вторых, на качественном уровне.

По карте можно узнать расстояние 2 класс

На карте может быть указано, что в 1 сантиметре 1 километр. Это значит, что если между мостом и поворотом дороги на карте 1 см, то на самом деле на местности между этими местами 1 км. А если на местности между точками 2 км, то на карте между этими точками будет ровно 2 см.

Измерь линейкой расстояния между точками А,
 Б и В и скажи, какое между ними расстояние на местности.

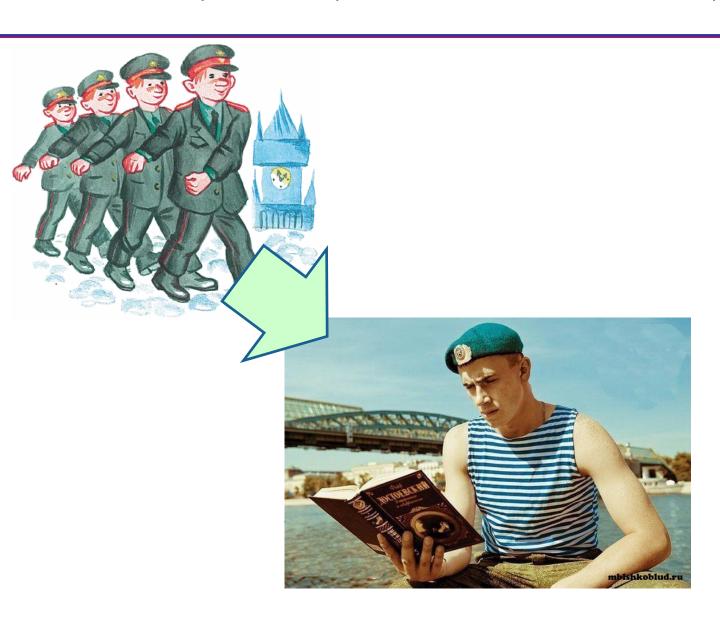


Даже при знакомстве с картой мы на всякий случай всюду пишем масштаб разными способами (как положено на обычных картах: численный и именованный), но знакомим только с именованным, да и то все примеры не требуют расчётов (1-3 см при условии, что 1 см на карте соответствует 1 км на местности).





Этапы изучения правил поведения и алгоритмов



В 1-ом классе многие правила поведения ещё трудно объяснить (например, важность соблюдения режима дня). Поэтому их вводим как норму поведения без обсуждения. Но по мере взросления мы всё чаще будем объяснять и доказывать важность правил поведения, искать причины их появления.







Усложнение картины мира в 2-4 классах

Поиск разнообразных связей. Учебник 2 класс включает множество вопросов актуализации, связывающих тему урока с изученным учебным материалом.

УРОК 2

ЖИВАЯ И НЕЖИВАЯ ПРИРОДА СВЯЗАНЫ

Живые организмы используют неживую природу

Живые организмы изменяют неживую природу

Живые организмы зависят друг от друга

YPOK 17

КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ

Вспомни, что необходимо растениям для жизни. Всегда ли им этого хватает?

Какие растения собирают в дикой природе?

YPOK 20

животные и что им необходимо

Назови несколько животных. Расскажи, что ты о них знаешь.

Какие живые организмы производят кислород?





леток, как дома из кирпичей. Самые клеточными. Они такие маленькие, чт их не видно без микроскопа (рис. 2 Но одноклеточные всё-таки настоящие живые организмы, которые дышат питаются, двигаются, растут и размнопод микроскопом жаются. Питание — одна из главных особенностей живых

измов. Питаясь, они получают вещества, необ:

Информационную нагрузку несёт текст. Знакомство с множеством деталей.

3 класс

Откуда получают органические вещества живо ные, грибы, растения?

то не питаются готовыми органическими веществам самостоятельно создают (производят) их в своём геле из углекислого газа и воды.



водой из почвы — теми веществами, которые нуж-

почва? — уточнила Катя.

на свету, другую закрой плотной коробкой и поставь в темноту на неделю. Сравни состояние веточек. Сделай вывод о роли света в жизни

ходит в зелёных частях растений. Созданные веще ва служат строительным материалом самим растения а затем пищей другим организмам. При фотосин зе растения поглощают углекислый газ и выделя



А нужен ли кислород растениям? Дышат ли

Растения дышат

цессе дыхания органические вещества разрушаю ся, и выделяется энергия, необходимая для жизни При дыхании в лист растения поступает кислород А из листа выделяется углекислый газ. Энергия нуж

Растения создают органические вещества, а не получают их в готовом виде. Растения дышат, как все остальные живые организмы.

Расскажи, какие вещества поглощаются во вре мя фотосинтеза и дыхания, а какие образуются,

просвещение







26

4. Инновационные подходы и технологии в курсе «Окружающий мир» Вахрушева А.А. и др. /на примере УМК для 1-го класса/



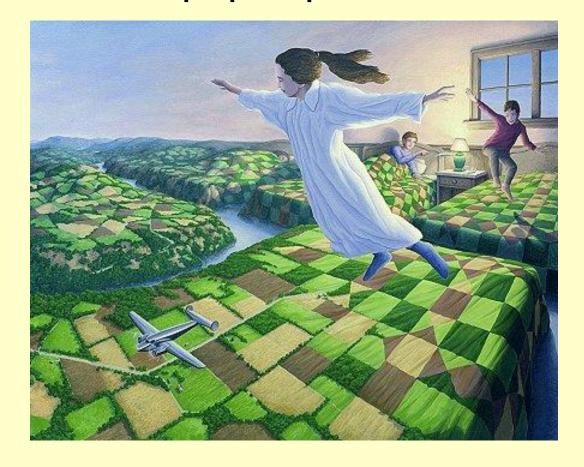






4.1. Современные образовательные технологии нацелены на формирование

умения учиться









Учебник нацеливает на использование современных

деятельностных технологий

Чтобы учитель и ученик хорошо понимали друг друга, этапы урока в методических рекомендациях сформулированы на языке, понятном детям

Этапы урока:

- 1. Вспоминаю то, что знаю
- 2. Не могу понять (выполнить)
- 3. Ищу решение сам или с друзьями
- 4. Узнаю новое
- 5. Тренируюсь
- 6. Применяю в жизни
- 7. Рассказываю о результатах















Современные образовательные технологии

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ ТЕХНОЛОГИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО МЕТОДА Л.Г. ПЕТЕРСОН С ДОБАВЛЕНИЕМ ПРИЁМОВ ИЗ ПРОБЛЕМНОГО ДИАЛОГА Е.Л. МЕЛЬНИКОВОЙ

1.Учитель создает проблемную ситуацию, а ученики формулируют проблему (цель) урока

2.Учитель и ученики вспоминают то, что уже известно по проблеме и определяют пути решения, поиска нового

3. Учитель предлагает ученикам диалог, задания. Ученики открывают новые знания, находят решение.

4.Ученики **применя- ют** новые знания в задачах



Урок 3 ОСЕННЯЯ ПРОГУЛКА











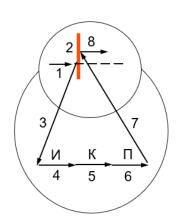


Современные образовательные технологии

ТЕХНОЛОГИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО МЕТОДА Л.Г. ПЕТЕРСОН (Базовый уровень)







2. Актуализация знаний и фиксирование индивидуального затруднения в пробном действии.

Дедушка пришёл с улицы промокшим. **Дедушка:** Какая же сегодня дождливая погода! **Катя:** А что такое погода? **?** Как ты думаешь, что ответил дедушка?

Урок 3 ОСЕННЯЯ ПРОГУЛКА

3. Проблемное объяснение нового знания (постановка цели учениками, формулировка темы, проблемное изложение нового материала учителем)

- Рассмотри рисунок. Что на нём изображено?

 Тепло или холодно мальчику? Почему ты так думаешь?

 → 20°

 тепло с тепло
- Тепло или холодно мальчику? Почему ты так думаешь?

 +30° жарко

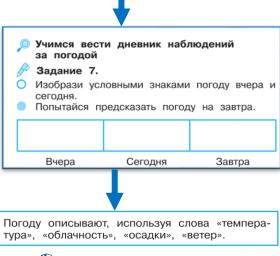
 тепло или холодно мальчику? Почему ты так думаешь?

 -20° холодно холодно мороз

В зависимости от **температуры**мы ощущаем тепло или холод. Термометр измеряет температуру в градусах.

Тура»,

- **4.** Первичное **закрепление**.
- **5**. **Самостоятельная** работа.
- 6. Включение нового знания в систему.
- **7**. Итог







Навык чтения текстов в 1-ом классе пока не сформирован. Поэтому технологию продуктивного чтения (Е.В. Бунеева) используем частично



Три этапа работы с текстом

- 1) До чтения текста. Прогнозирование содержания текста по его названию, иллюстрациям и т.п. (просмотровое чтение)
- 2) Во время чтения текста. 1. Первичное чтение текста. Самостоятельное чтение.
 - 2. Перечитывание текста. Анализ текста.
 - 3. Беседа по содержанию текста.
- 3) После чтения текста. Формулирование его главной мысли.







Технология оценки учебных достижений

Правило 1. ЧТО ОЦЕНИВАЕМ?

«Оцениваться может любое, особенно успешное действие (предметное, метапредметное, личностное), а фиксируется отметкой только демонстрация умения по применению знания (решение задачи)». Правило 2. КТО ОЦЕНИВАЕТ?



«На уроке ученик сам по алгоритму самооценки определяет свою оценку и (если требуется) отметку, когда показывает выполненное задание. Учитель имеет право поправить оценки и отметку, если докажет, что ученик завысил или занизил её.»

АЛГОРИТМ САМООЦЕНКИ

Осваиваем с 1-го класса

(вопросы к ученику):

1 шаг. Что нужно было сделать в этом задании (задаче)? Какая была цель, что нужно было получить в результате?

2 шаг. Удалось получить **результат**? Найдено решение, ответ?

3 шаг. Справился полностью **правильно** или с незначительной ошибкой (какой, в чем)?

4 шаг. Справился полностью самостоятельно или с небольшой помощью (кто помогал, в чем)?





Возможность выбора своей индивидуальной образовательной траектории

Развитие умения **оценивать себя** и выбирать **задания на разном уровне** в соответствии с зоной актуального и ближайшего развития

Для этого все умения для освоения перечислены в начале каждого раздела.

Для этого все задания в УМК разделены по уровням.

2. Я ЖИВУ И УЧУСЬ В РОССИИ



1 класс

- 🔾 эти задания сравнительно простые;
 - эти посложнее, но зато и интереснее;
 - такие задания сможет выполнить лишь ученик, который увлекается этим предметом;
 - так обозначено домашнее задание;

? Почему дети 12 июня взяли в руки флажки России?

Изучив этот раздел, ты будешь:

- знать название своей страны, её столицы, своего города (села), своей улицы, школы;
- называть народы, живущие рядом с тобой:
- уважительно относиться к традициям разных народов;
- уметь рассказывать о том, что можно показать гостям в твоём городе (селе).

Расскажи, какой погоды ждут эти люди.





 На каком рисунке изображён признак улучшения погоды?





 С помощью знаков определи, какая погода обозначена на рисунках.









Преимущество разноуровневых заданий: каждый выбирает свою образовательную траекторию

- 1. О Может ли энергия исчезать?
- 2. **С** Как человек может использовать электрическую энергию?
- 3. Что будет, если мы принесём дрова и истопим печку? Изменится ли температура в комнате?
- 4. Сак ты думаешь, появятся ли в будущем новые источники энергии? Поищи ответ самостоятельно или вместе с родителями в Интернете или в книгах.

Вася (находится в зоне актуального развития):

- Я выбрал задание 1. Его цель объяснить свойства энергии. Задание простое (базовый уровень).
- Я ответил сам и без ошибок. Поэтому могу поставить себе четвёрку.

Лена (пытается обнаружить зону своего ближайшего развития):

- А я выбрала задание для любознательных №3. Его цель — не только назвать свойства энергии, но и применить полученные нами знания на практике. Я правильно сказала, что температура возрастёт, но не смогла объяснить. Поскольку это очень сложное задание, я все равно считаю, что достойна пятерки.







4.2. Особенность УМК «Окружающий мир»

- использование продуктивных заданий, обеспечивающих не только предметный, но и метапредметный и личностный результаты









Что такое репродуктивные и продуктивные вопросы и задания?

Репродуктивные задания содержат вопросы, материал для ответа на которые содержится на страницах учебников в **готовом** виде.

Продуктивные вопросы и задания требуют собственных дополнительных мыслительных действий, так как в учебниках имеются лишь подсказки, которые можно использовать для выстраивания своей версии ответа на такой вопрос.











Деятельность ученика на примере выполнения репродуктивных, простых и более сложных продуктивных заданий

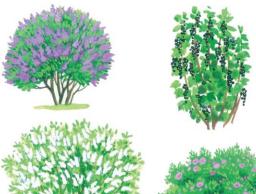
Уроки 11-12. РАЗНООБРАЗНЫЙ МИР РАСТЕНИЙ

Учимся отличать деревья, кустарники и травы

Знаю или догадаюсь, но объяснить пока не смогу

Задание 4.

- О Линией раздели растения на две группы.
 - Подпиши каждую из них.











Знаю и попробую объяснить отличия



Дорисуй листья и раскрась растения. Подпиши название каждой группы.







Вставь	нужные	слова	И	объясни	отличия	де-
ревьев.	кустарн	иков і	1 T	рав.		

Дерево имеет _	древесный ствол
	ок с листьями. У кустарни-
ка	древесных стеблей и веток
с листьями. Древ	весные стебли и ствол изо-
бражают	цветом, а листья на
	У травянистых растений и
стебли и листья	сочные мягкие. Их изобра-
жают	LIBETOM







Репродуктивные задания формируют только **предметные** умения

Продуктивные обеспечивают ещё формирование метапредметных умений

Выполняя продуктивные задания, ученик делает умозаключение по аналогии между своими наблюдениями с одной стороны и знаниями из различных областей, полученными в школе, с другой. Обучаясь использованию этого приема, ученик получает возможность осваивать универсальные учебные действия. Ведь потому они и относятся к метапредметным результатам, что приобретённый опыт выполнения таких задач может быть перенесён с одной ситуации на другую.













Продуктивные творческие задания (на примере первой четверти 1-го класса)

Познавательные УУД	1 класс (от всех заданий)
Находить и отбирать информацию	4%
Пользоваться приёмами смыслового чтения	< 1%
Анализировать и обобщать (текст, иллюстрации)	40%
Устанавливать закономерности, причины	17%
Сравнивать	12%
Классифицировать (группировать)	12%
Устанавливать аналогии	< 1%
Представлять информацию (текст, таблица, схема, план, график, диаграмма, карта).	7%

95%

Доля продуктивных заданий

Алгоритм выполнения продуктивного задания нацелен на формирование разных УУД

1 шаг. Сформулируй **вопрос**, ответ на который будешь искать (что надо сделать?).

2 шаг. Вспомни всё, что ты знаешь об интересующем тебя объекте и найди нужную информацию, которой не хватает.

3 шаг. Преобразуй информацию и сообрази, как следует ответить на твой вопрос (решить проблему).

4 шаг. Сформулируй ответ на свой вопрос.

Регулятивные. Познавательные. **Личностные.** Коммуникативные







Умение находить и отбирать информацию из текстов, таблиц, схем, рисунков, карт, диаграмм и графиков учебника и др. источников, в том числе с использованием ИКТ.

Учимся отличать деревья, кустарники и травы



Определи листья деревьев: соедини кружки одинакового цвета около листьев и около названий деревьев. Научись их отличать.







Расскажи о своём комнатном растении или домашнем животном.

План рассказа о своём питомце

- 1. Кто он? Как его зовут?
- 2. Какой у него внешний вид и характер?
- 3. Как он к тебе попал?
- 4. Как ты за ним ухаживаешь?
- 5. За что ты его любишь?







Умение анализировать и **обобщать** текстовую информацию и **рисунки**: **выделять** важные детали, **факты**, **делать выводы**, строить рассуждения, **доказательства**

Узнаём признаки осени

 Объясни, по каким признакам мы узнаём, что наступила осень.



Учимся различать живую и неживую природу

Докажи, что растения живые.



Учимся различать природу и созданные человеком вещи

- Задание 1.
 - Обведи лишний предмет. Напиши, как назвать остальные.













Умение устанавливать закономерности, причинно-следственные связи

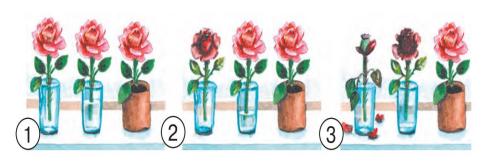
Узнаём, как живые организмы готовятся к зиме

• Почему осенью многие птицы улетают? Рассмотри рисунок. Кто из этих птиц улетает, а кто остаётся зимовать? Почему?



Узнаём, что необходимо для жизни растений

Объясни, почему два цветка завяли.



Учимся искать причины явлений



О Поставь стрелку от причины к следствию.

ПРИЧИНА

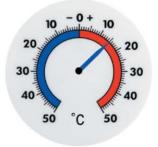














36







Умение сравнивать объекты (явления и факты) по заданным основаниям.

Знакомимся с разными группами растений



 Назови, что общего у растений на левом рисунке. Почему их назвали цветковыми*?

Изучаем свойства льда и снега



 Проведи опыты и сравни свойства снега и льда.

Опыт 1. Потрогай снег и лёд. Какие ощущения возникают? Снег и лёд — _____.

Опыт 3. Опусти снег и лёд в воду. Плавает или тонет снег (подчеркни), плавает или тонет лёд? Значит _____ легче воды.







Умение классифицировать (группировать) факты, явления по заданным основаниям (родо-видовым признакам)



Знакомимся с разными группами растений Какие две группы деревьев изображены? Какие ещё деревья ты знаешь? Сосна Берёза Задание 5. Рядом с описанием каждого явления напиши, в какое время года оно происходит. С юга прилетают скворцы и жаворонки Начинают желтеть листья деревьев Серый мех зайцев сменился белым Медведь спит в берлоге





Умение устанавливать аналогии. Создавать информационные модели объектов с помощью учителя и *самостоятельно*.

 Подумай, в чём ошибка художника. Могут ли у лампы появиться дети?





Задание 7.

 Чем различаются эти собаки? Допиши свойства, которых нет у игрушки.



Дышит								
						10		

Большинство продуктивных заданий требует проводить аналогию. В некоторых это становится важнейшей чертой этих заданий.







Умение представлять информацию в развернутом и сжатом виде (текст, таблица, схема, план, график, диаграмма, карта), в т.ч. во время выступления, используя ИКТ.

Урок 35. ТВОЯ ШКОЛА

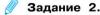
Учимся ориентироваться в своём классе



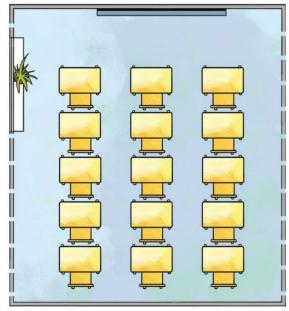
Соедини предметы из класса с их условным обозначением.



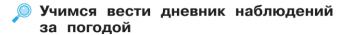




 На плане класса дорисуй окна и изобрази дверь.



- На этом же плане нарисуй стол учителя.
 Обведи своё место за партой.
 - Катя хочет поиграть в викторину. Помоги ей составить для Кости загадки о растениях.



🔎 Задание 9.

Веди дневник наблюдений за погодой в течение недели. Используй условные знаки.

Дата	Облач- ность	Осадки	Ветер	Темпе- ратура









Умение работать по плану, контролируя свои действия, сверяясь с целью.

УРОК 33-34

твой родной город (СЕЛО)

Ваня: Мой родной город — Муром. Я с удовольствием расскажу о нём.

План рассказа «Что я видел»

- 1. Что это было за событие, наблюдение?
- 2. Где оно происходило?
- 3. Что ты наблюдал?
- 4. Что тебе особенно понравилось?





Ваня: 8 июля был праздник — день семьи, любви и верности. Святые Пётр и Феврония — покровители семьи. Они давным-давно жили в нашем городе. Поэтому Муром — столица праздника.

Я был на этом празднике и увидел, каким был наш город в старину. У меня получилось стрелять из лука. Это был замечательный день.

Умение определять цель деятельности, проблему, основной вопрос урока.

Уроки 8-9

КАК ТЫ ПОЗНАЁШЬ МИР

Катя: Лично я люблю рассматривать мир. Пока не увижу — не понимаю. Ещё люблю слушать, когда мне читают хорошие книжки.

Костя: А мне вот надо всё потрогать.

Дедушка: Мы воспринимаем и познаём окружающий мир с помощью разных органов чувств, но всё же главный помощник, который помогает узнавать окружающий мир, у нас другой...

🤾 Как ты думаешь, что назвал дедушка?







Умение излагать **свое мнение** (точку зрения, оценку), аргументируя его, подтверждая фактами.

Учимся дружить

О Какими тебе хочется видеть своих друзей?

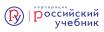


Учимся вести здоровый образ жизни

О Какая из ситуаций тебе больше нравится?









Учебник «Окружающий мир», 1 класс. Продуктивные задания, нацеленные на формирование **Личностных результатов**

Умение объяснять свою связь как **гражданина России** со своей Родиной

Учимся гордиться своей страной



Задание 4.

 Соедини способ передвижения и время, за которое путешественник пересечёт всю Россию с запада на восток.









11 часов

6-7 месяцев

20 минут

7 дней



Задание 5.

О Помоги туристу найти павильон России на международной выставке.



Может быть ты знаешь, каким странам принадлежат другие павильоны?







Учебник «Окружающий мир», 1 класс. Продуктивные задания, нацеленные на формирование **Личностных результатов**

Умение **выбирать, как поступить** в ситуациях однозначных и *неоднозначных* с точки зрения представлений о нравственных нормах, о справедливости и свободе

Учимся вести здоровый образ жизни

 Как ты думаешь, с кого из ребят лучше брать пример? Объясни своё решение.

Учимся дружить

Урок 37 **ТВОИ ДРУЗЬЯ**

Костя: Вот бы мне настоящего друга. Он бы угощал меня конфетами.

Катя: А мне бы друг помогал на уроке, подсказывал.

Дедушка: Ну что вы! Разве это главное в дружбе?!

🝸 Расскажи, за что мы ценим своих друзей.





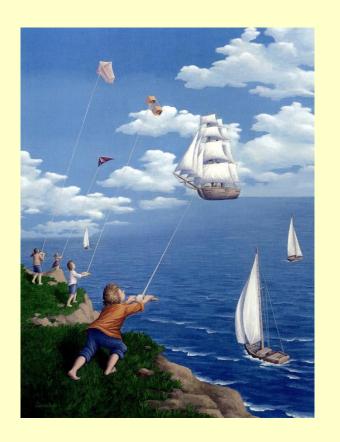




4.3. Большое внимание к проектной деятельности позволяет приобрести опыт применения знаний в жизни и получения новых знаний

УЧЕБНАЯ ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

– это деятельность ученика по созданию своего замысла, включающего выполнимый план, и его реализацию, доведенные до предъявленного результата (продукта). Образовательная цель учебного проектирования включает освоение учеником способов работы над проектом.









Проектная деятельность

учимся выполнять проекты

Вместе с ребятами составьте **календарь природы**. Попросите помощи у взрослых. Найдите в книгах или в Интернете сведения о том, что происходит в природе весной, летом, осенью и зимой. Наблюдайте за изменениями в природе. Сравнивайте свои наблюдения с календарём природы, найденным в Интернете. Выясняйте, какая в этом году осень: ранняя или поздняя.







74



1 класс, ч. 1, с. 74

учимся выполнять проекты

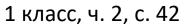
Для встречи гостей вместе с друзьями сделайте **путеводитель** по своему городу (селу). В путеводитель вклейте фотографии и опишите самые интересные места города (села) и его окрестностей.



Знаменитые места города Тверь



42









Ученики готовят информационные (обучающие) **проекты** нацеленные на **краеведение**

УРОК 33-34

ТВОЙ РОДНОЙ ГОРОД (СЕЛО)

Ваня: Мой родной город — Муром. Я с удовольствием расскажу о нём.

План рассказа «Что я видел»

- 1. Что это было за событие, наблюдение?
- 2. Где оно происходило?
- 3. Что ты наблюдал?
- 4. Что тебе особенно понравилось?





Ваня: 8 июля был праздник — день семьи, любви и верности. Святые Пётр и Феврония — покровители семьи. Они давным-давно жили в нашем городе. Поэтому Муром — столица праздника.

Я был на этом празднике и увидел, каким был наш город в старину. У меня получилось стрелять из лука. Это был замечательный день.

1 класс

На специально отведённых уроках школьники готовят свои сообщения на основе литературы и Интернета. В учебнике приведены примеры сообщений, написанные от лица ребят из разных регионов России.







Мой собственный опыт с внучкой

PowerPoint (краткий текст и иллюстрация)

Вопрос формулирует и печатает школьник.

Ответ:

- 1) информацию находит в интернете, используя голосовой набор;
- 2а) текст формулирует и печатает школьник;
- 2б) берется текст из Интернета и упрощается (взрослый задаёт вопрос, что главное в каждом абзаце; при необходимости сайт синонимов)

Google

Кто такой ирландский терьер и как он выглядит?



Ирландский терьер
— порода собак
среднего размера.
Выведена в
Ирландии (это
север Англии) для
охоты на лисиц.
Имеет ярко рыжий
цвет.



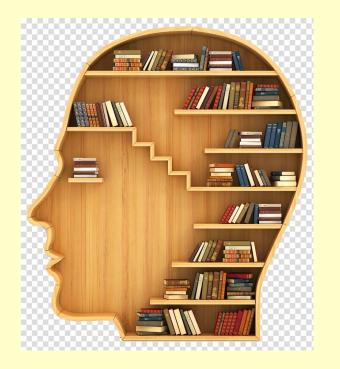






4.4. УМК «Окружающий мир» формирует целостную картину мира за счёт концентрического расположения учебного материала, заданий по актуализации знаний и установления связей между изучаемыми явлениями

Целостная картина мира позволяет объяснить собственный опыт, найти место каждому предмету и явлению, научиться объяснять и оценивать окружающий мир.

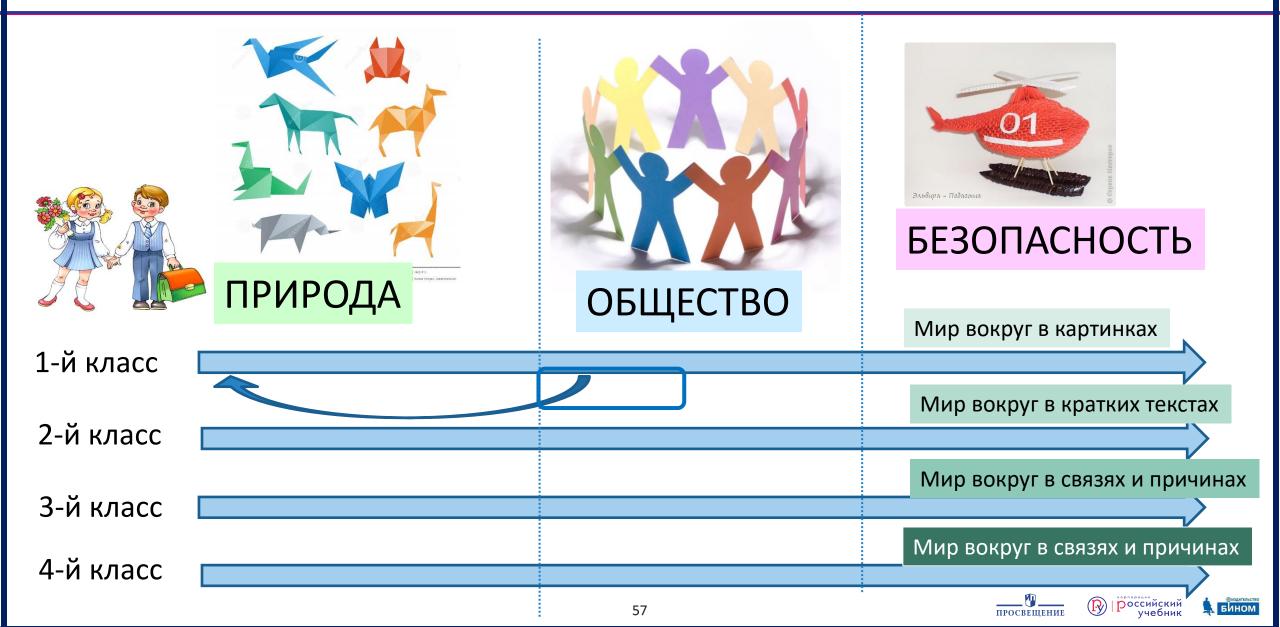








Мы старались идти «в ногу со временем» (идеи нового стандарта), чтобы сделать единый по содержанию учебник



Учебник формирует целостное представление о мире

Этому способствует концентрическое расположение

учебного материала, позволяющее на каждом

следующем уровне находить связи



ПРИМЕР: РАСТЕНИЯ





Учебник формирует целостное представление о мире.

Этому способствует система заданий по актуализации знаний, нацеленная на повторение изученного перед каждой новой темой.

УРОК 17

2 класс

КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ

жених с невестой подсматриваем порно

Вспомни, что необходимо растениям для жизни. Всегда ли им этого хватает?

Какие растения собирают в дикой природе?

YPOK 20

животные и что им необходимо

- Назови несколько животных. Расскажи, что ты о них знаешь.
- Какие живые организмы производят кислород?

В 1-ом классе учитель, как правило, не задаёт вопросов актуализации, т.к. дошкольники имели разный опыт.











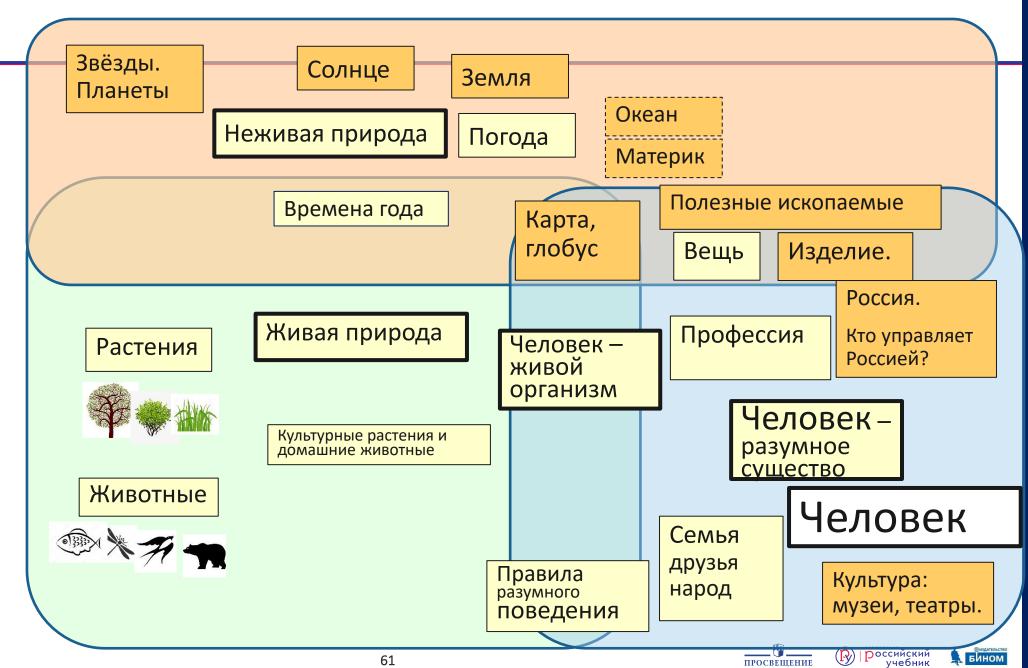


Природа

Понятия вводятся:

в 1-м классе

во 2-м классе





Тело

Вещество

Энергия

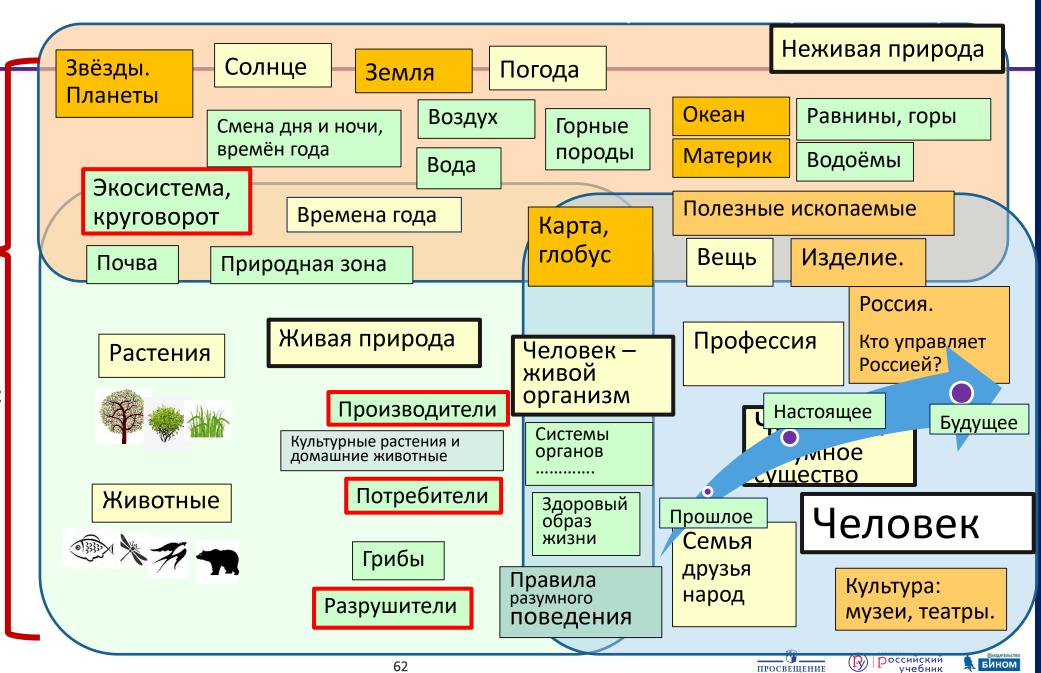
Притяжение

Понятия вводятся:

в 1-м классе

во 2-м классе

в 3-4-м классе



5. ИТОГИ. ЧТО НАДО РЕГУЛЯРНО ДЕЛАТЬ В 1-ОМ КЛАССЕ, ЧТОБЫ ШКОЛЬНИКАМ ВО 2-4 КЛАССАХ УЧИЛОСЬ БЫ ЛЕГКО

Три года работаешь на зачетку, потом зачетка работает на тебя (студенческий опыт)









ВАЖНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ В 1-ОМ КЛАССЕ

Соедините начало и конец фраз



Учиться читать лучше на простых художественных текстах.

Чтобы научиться оценивать себя школьники определяют для каждого задания предметное умение, необходимое для его выполнения.

Освоение УУД – одна из важнейших целей начального образования.

Поэтому в учебниках и рабочих тетрадях перечислены все предметные умения.

Начинаем с умения ставить цель урока в проблемном диалоге, с помощью продуктивных заданий учимся анализировать и делать выводы.

Поэтому в УМК по окружающему миру для 1-го класса есть только тексты заданий к картинкам.





ВАЖНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ В 1-ОМ КЛАССЕ

Соедините начало и конец фраз



Учиться читать лучше на простых художественных текстах.

Чтобы научиться оценивать себя школьники определяют для каждого задания предметное умение, необходимое для его выполнения

Освоение УУД – одна из важнейших целей начального образования.

Поэтому в учебниках и рабочих тетрадях перечислены все предметные умения

Начинаем с умения ставить цель урока в проблемном диалоге, с помощью продуктивных заданий учимся анализировать и делать выводы.

Поэтому в УМК по окружающему миру для 1-го класса есть только тексты заданий к картинкам.







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



https://lbz.ru/metodist/authors/l-case/2/

Авторская мастерская Вахрушева А.А. и др. на сайте «Бином. Лаборатория знаний»

Вахрушев Александр Александрович, shura_vahrushev@mail.ru





