

КОНСТРУКТОР ИНТЕРАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

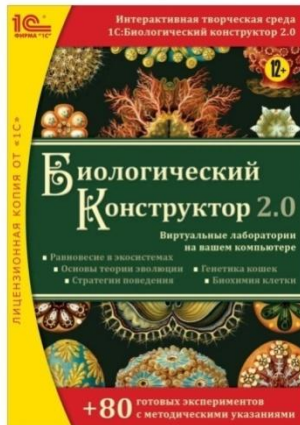
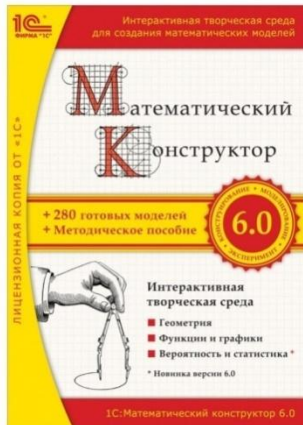
Новый инструмент педагога-методиста



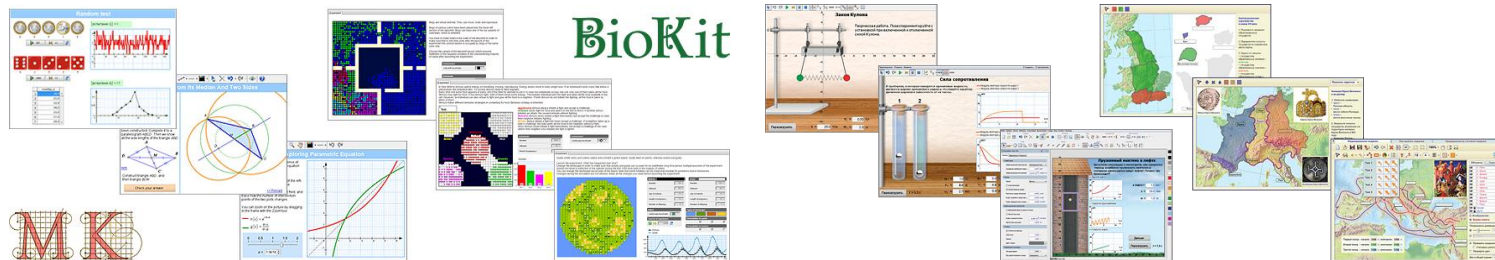
Белайчук Олег Анатольевич
Ведущий методист-проектировщик

**4-5 февраля
2025 года**

Конструкторские среды от 1С: 20 лет разработки



- Математический конструктор
- Физический конструктор
- Биологический конструктор
- Конструктор интерактивных карт
- Конструктор интерактивных материалов



Прототип: Конструктор интерактивных карт



Издание содержит 40 контрольных и 40 тренировочных заданий по истории Древнего Востока, выполненных на основе интерактивных компьютерных карт. Наличие автоматической проверки, анализа ответа, подсказок и указаний позволяет школьникам работать с заданиями как в классе, так и в дистанционном режиме дома, без помощи учителя.

История Древнего Востока

1. Крито-минойская Греция и троянцы
2. Финикийская и греческая колонизация
3. Классическая Греция
4. Греко-персидские войны
5. Пелопоннесская война
6. Восточное Средиземноморье
7. Древнегреческая философия
8. Тунисская война
9. Вторая Пуническая война
10. Восстановление рабов под предводительством Спартака
11. Трансильванская война в Риме в 40-30 гг. до н.э.
12. Падение Западной Римской империи

История Нового Востока

1. Капиталистические государства и их империи
2. Революция в Европе в XIX веке
3. Конфликты между Европой и США
4. Английская революция XVIII века
5. Война за независимость и образцы
6. Объединение Италии
7. Трансильванская война в США 1861-65 гг.
8. Образование независимых государств



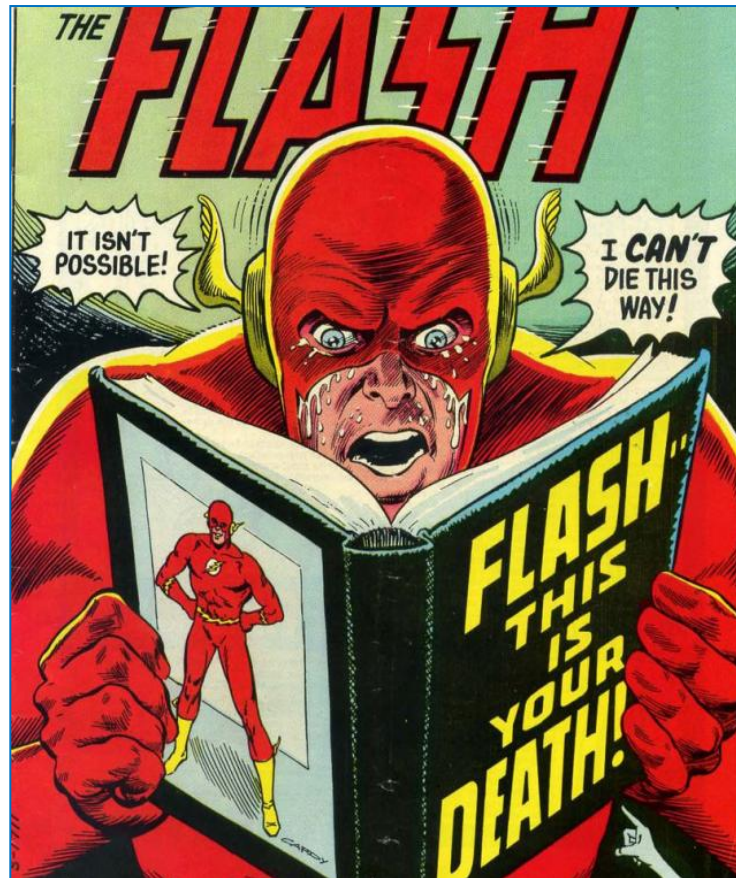
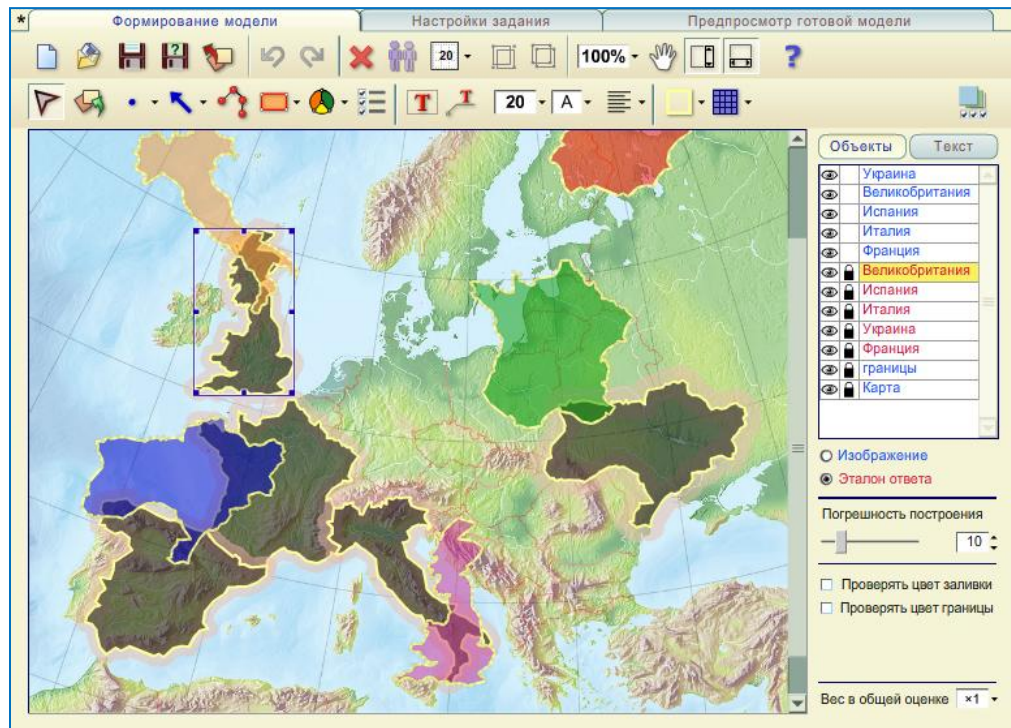
I. История Древнего Востока

1. География Ближнего Востока. Палеолитический период
2. Римские, Древние и Средние века Египта XXX-XVIII вв. до н.э.
3. Ассирийское царство Салмана Древого, XXIV-XXI вв. до н.э.
4. Вавилонское царство Хаммурапи, XVIII-XVI вв. до н.э.
5. Египет Нового царства, XVI-XI вв. до н.э.
6. Сопротивление на Ближнем Востоке в XV-XIII вв. до н.э.
7. Катастрофы бронзового века, XIII-XI вв. до н.э.
8. Ассирийская империя, VIII-VII вв. до н.э.
9. Даркхав Александрии, VI в. до н.э.
10. Памятники искусства Древнего Месопотамии
11. Памятники искусства Древнего Египта
12. Философия и религиозные учения «Нового времени»

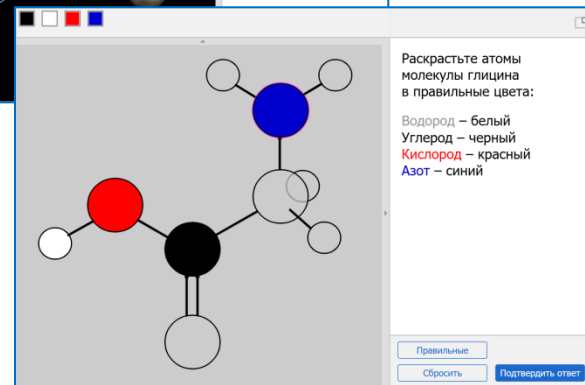
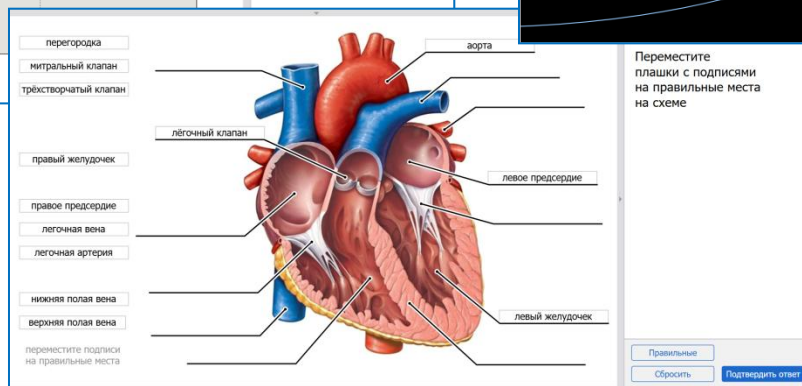
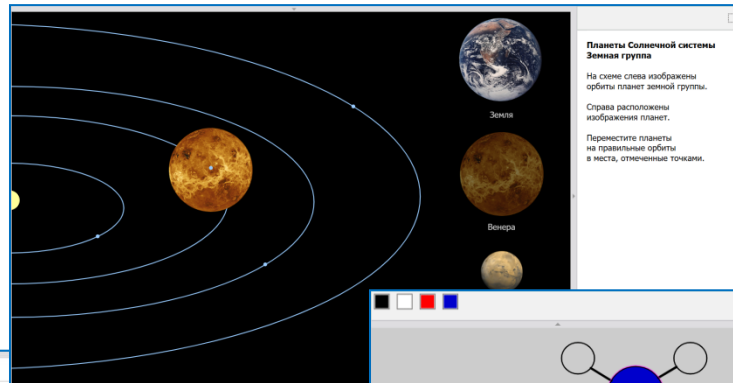
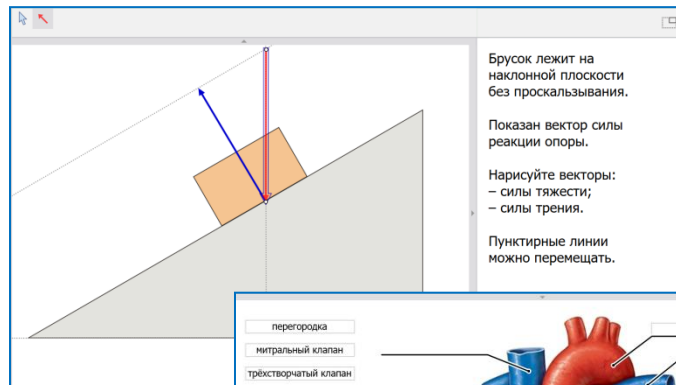
II. История Древней Греции и Древнего Рима

1. Крито-минойская Греция и троянцы
2. Финикийская и греческая колонизация
3. Классическая Греция
4. Греко-персидские войны, 509-449 гг. до н.э.
5. Пелопоннесская война, 431-404 гг. до н.э.
6. Восточный поход Александра Македонского, 334-323 гг. до н.э.
7. Древнеримская философия
8. Древнеримская архитектура
9. Вторая Пуническая война, 218-201 гг. до н.э.
10. Восстановление рабов под предводительством Спартака, 74-71 гг. до н.э.
11. Трансильванская война в Римской республике, 40-30-е гг. до н.э.
12. Падение Западной Римской империи, V в.





Задания и пособия по разным предметам



Анализ отзывов пользователей

КОНТЕНТ

- Запрос на усиление **демонстрационных** возможностей
- Не хватает ответов, но «**решебники**» из скриншотов обесценивают задания
- Трудно создавать **графические основы**
- **Устаревание** заданий, в том числе критичное (наказуемое)

ФУНКЦИОНАЛ

- Хочется **упрощенного алгоритма** изготовления заданий
- **Публикация** авторских моделей
- **Назначение** заданий и **контроль** за исполнением
- Оперативность **обновлений**

Анализ отзывов пользователей

КОНТЕНТ

АТЛАСЫ

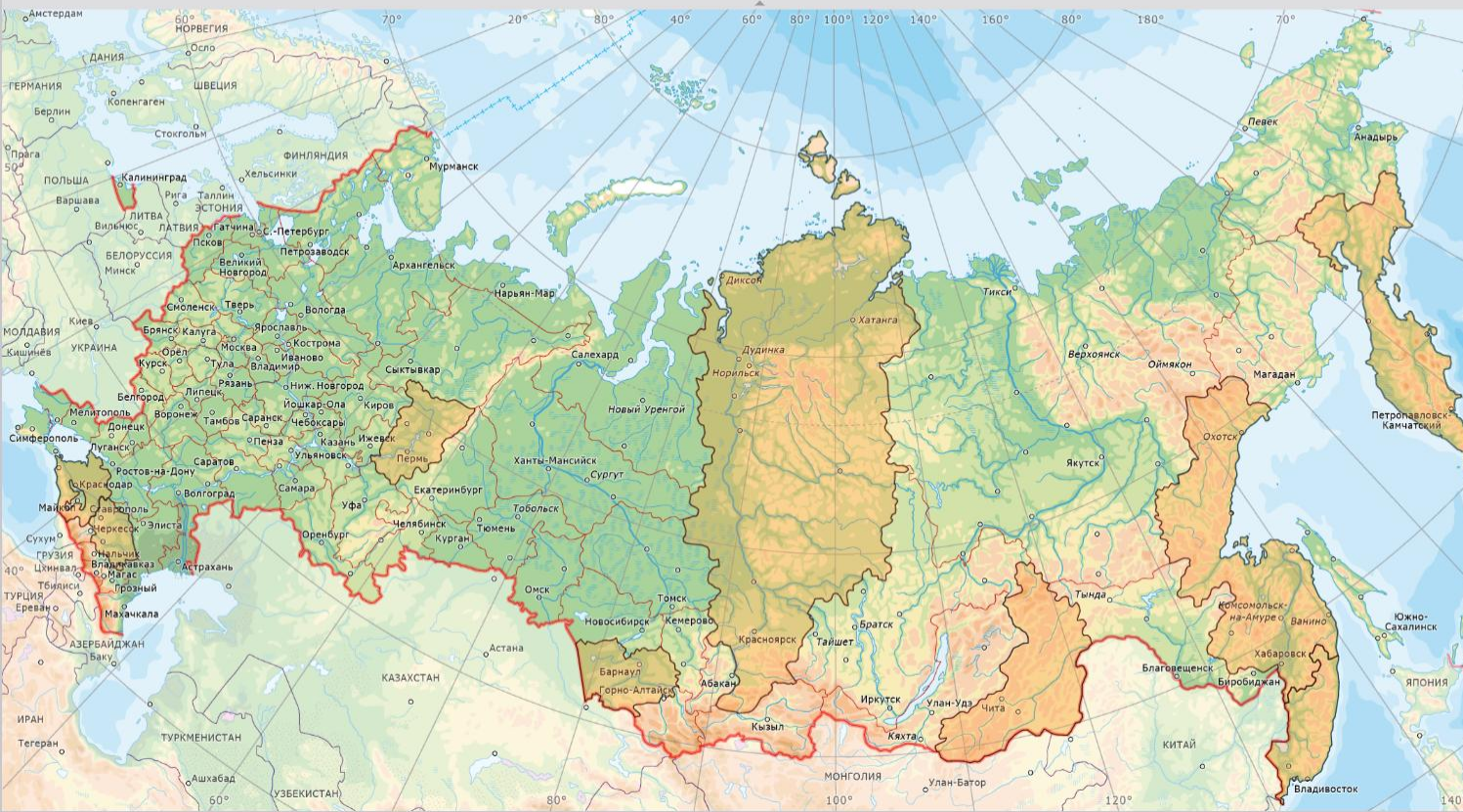
- Запрос на усиление **демонстрационных** возможностей
- Не хватает ответов, но «**решебники**» из скриншотов обесценивают задания
- Трудно создавать **графические основы**
- **Устаревание** заданий, в том числе критичное (наказуемое)

ФУНКЦИОНАЛ

- Хочется **упрощенного алгоритма** изготовления заданий
- **Публикация** авторских моделей
- **Назначение** заданий и **контроль** за исполнением
- Оперативность **обновлений**



Показать / скрыть объекты



Показать/скрыть элементы

- ☒ Интерактивные объекты
 - ☒ Столицы регионов
 - ☒ Города-миллионеры
 - ☒ Москва столица
 - ☒ Города федерального значения
 - ☒ Области
 - ☒ Республики
 - ☒ Края
 - ☒ Автономные округа и область
 - ☒ Федеральные округа
- ☒ Статичные слои
 - ☒ Названия городов и стран
 - ☒ Географические подписи
 - ☒ Пунсоны
 - ☒ Границы
 - ☒ Градусная сетка
 - ☒ Заливки
- ☒ Карты-подложки
 - ☒ Карта контурная
 - ☒ Карта физическая светлая
 - ☒ Карта физическая

Сбросить

Анализ отзывов пользователей

КОНТЕНТ

- Запрос на усиление **демонстрационных** возможностей
- Не хватает ответов, но «**решебники**» из скриншотов обесценивают задания

КЛИПАРТЫ

- Трудно создавать **графические основы**
- **Устаревание** заданий, в том числе критичное (наказуемое)

ФУНКЦИОНАЛ

- Хочется **упрощенного алгоритма** изготовления заданий
- **Публикация** авторских моделей
- **Назначение** заданий и **контроль** за исполнением
- Оперативность **обновлений**

РЕДАКТОР НАСТРОЙКИ ПРЕДПРОСМОТР



Клипарт модели

Отметьте объекты, которые хотите поместить на рабочее поле

Интерактивные объекты

☐ Столицы регионов

☐ Города-миллионеры

☐ Москва столица

☐ Города федерального значения

☐ Области

☐ Республики

☒ Края

☒ Алтайский

☒ Забайкальский

☒ Камчатский

☒ Краснодарский

☒ Красноярский

☒ Пермский

☒ Приморский

☒ Ставропольский

☒ Хабаровский

☐ Автономные округа и область

☐ Федеральные округа

Статичные слои

Заккрыть

Поместить на рабочее поле как

☒ ИЗОБРАЖЕНИЕ

☐ ЭТАЛОН ОТВЕТА

Виден всегда

☐ Можно перемещать

☐ Можно менять содержание

☒ Можно менять оформление

Дополнительно

Поместить на поле

О ПРОГРАММЕ...

Свойства объектов Текст описания

Пунсоны городов

Границы субъектов РФ

Границы зарубежных стран

Градусная сетка

Граница России

Не-Россию высветлить

Карта контурная

Карта физическая светлая

Рабочее поле

Ширина

1500

Высота

800

Цвет фона



Клипарт при создании заданий

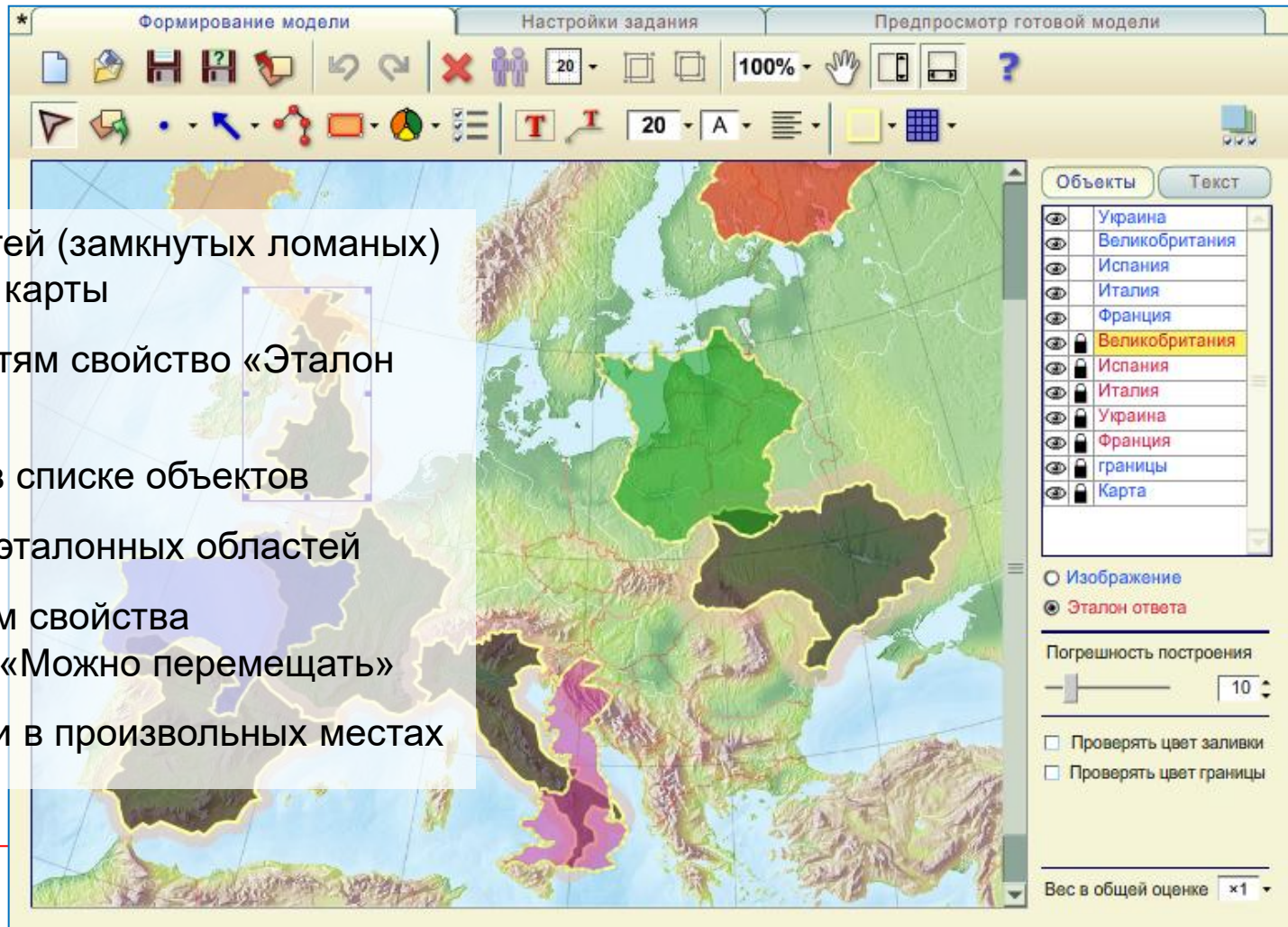
Переместите контуры стран на правильные места на карте.



Сбросить

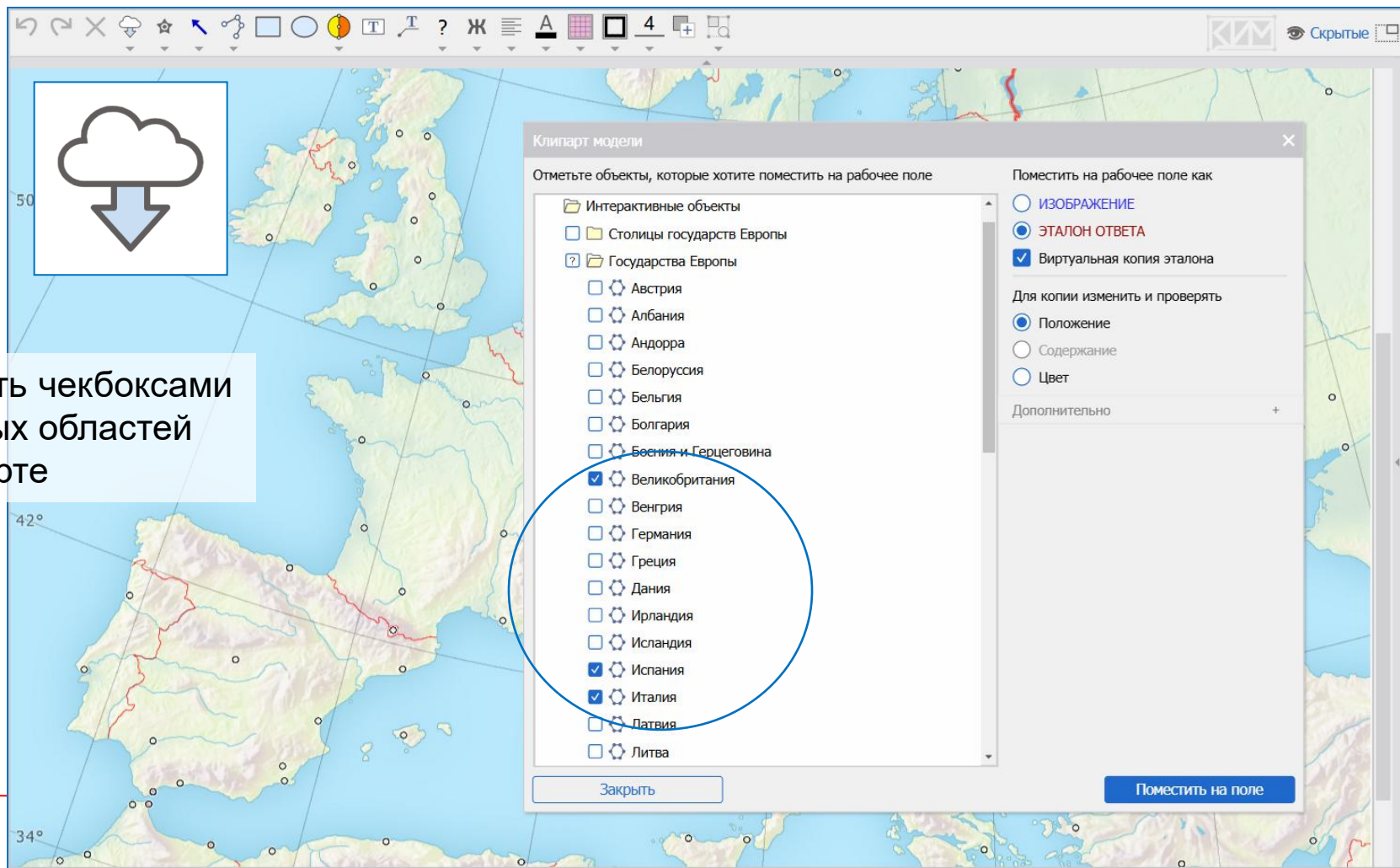
Подтвердить ответ

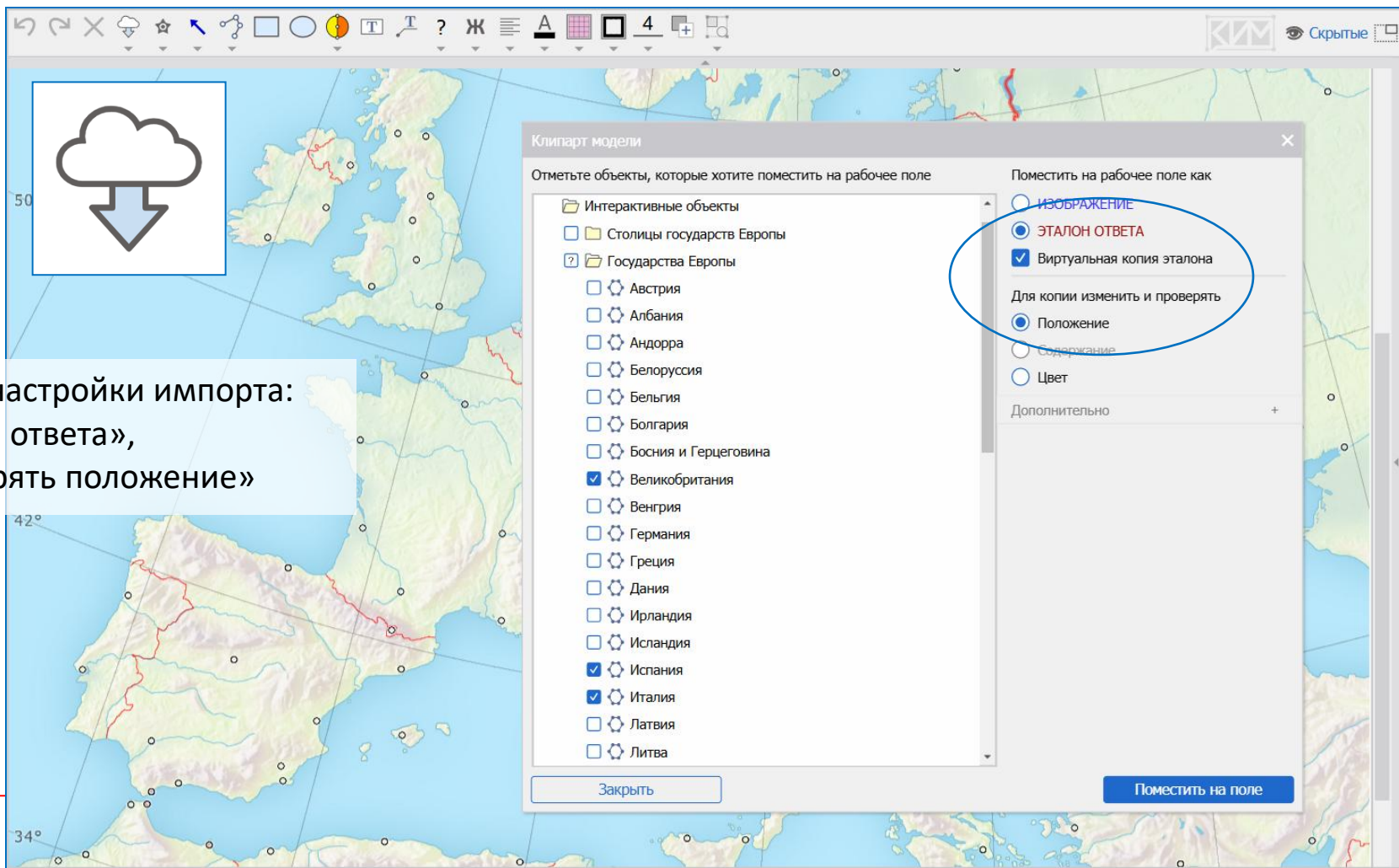
1. Создать 5 областей (замкнутых ломаных) в нужных местах карты
2. Назначить областям свойство «Эталон ответа»
3. Переименовать в списке объектов
4. Создать 5 копий эталонных областей
5. Назначить копиям свойства «Изображение», «Можно перемещать»
6. Разместить копии в произвольных местах





1. Отметить чекбоксами
5 готовых областей
в клипарте





2. Задать настройки импорта:
«Эталон ответа»,
«Проверять положение»



Конструктор карт

vs



1. Создать 5 областей (замкнутых ломаных) в нужных местах карты
2. Назначить областям свойство «Эталон ответа»
3. Переименовать в списке объектов
4. Создать 5 копий эталонных областей
5. Назначить копиям свойства «Изображение», «Можно перемещать»
6. Разместить копии в произвольных местах

1. Отметить чекбоксами 5 **готовых** областей в клипарте
2. Задать настройки импорта: «Эталон ответа», «Проверять положение»

+ Задание можно сделать **в плеере**
(без использования редактора)

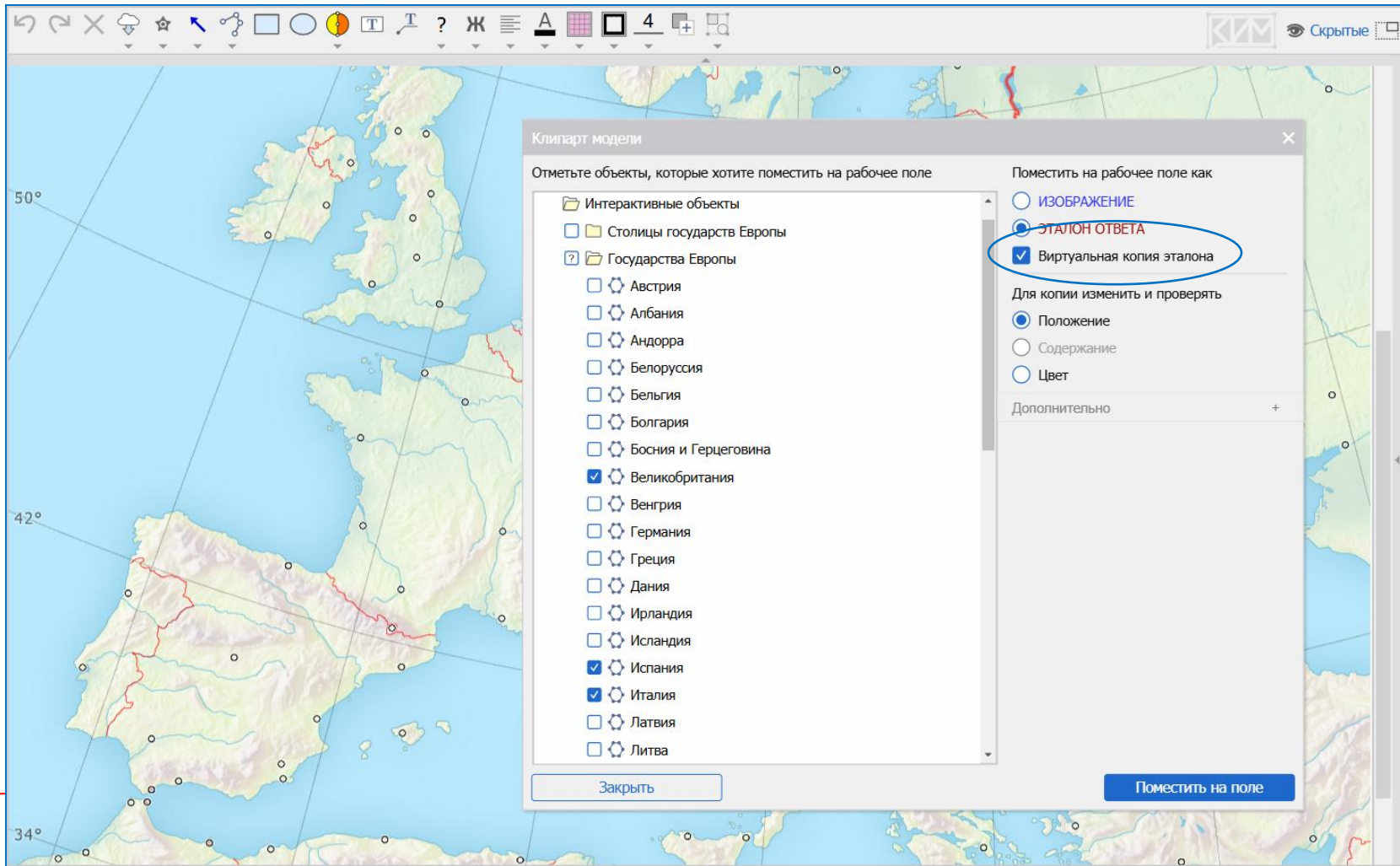
Анализ отзывов пользователей

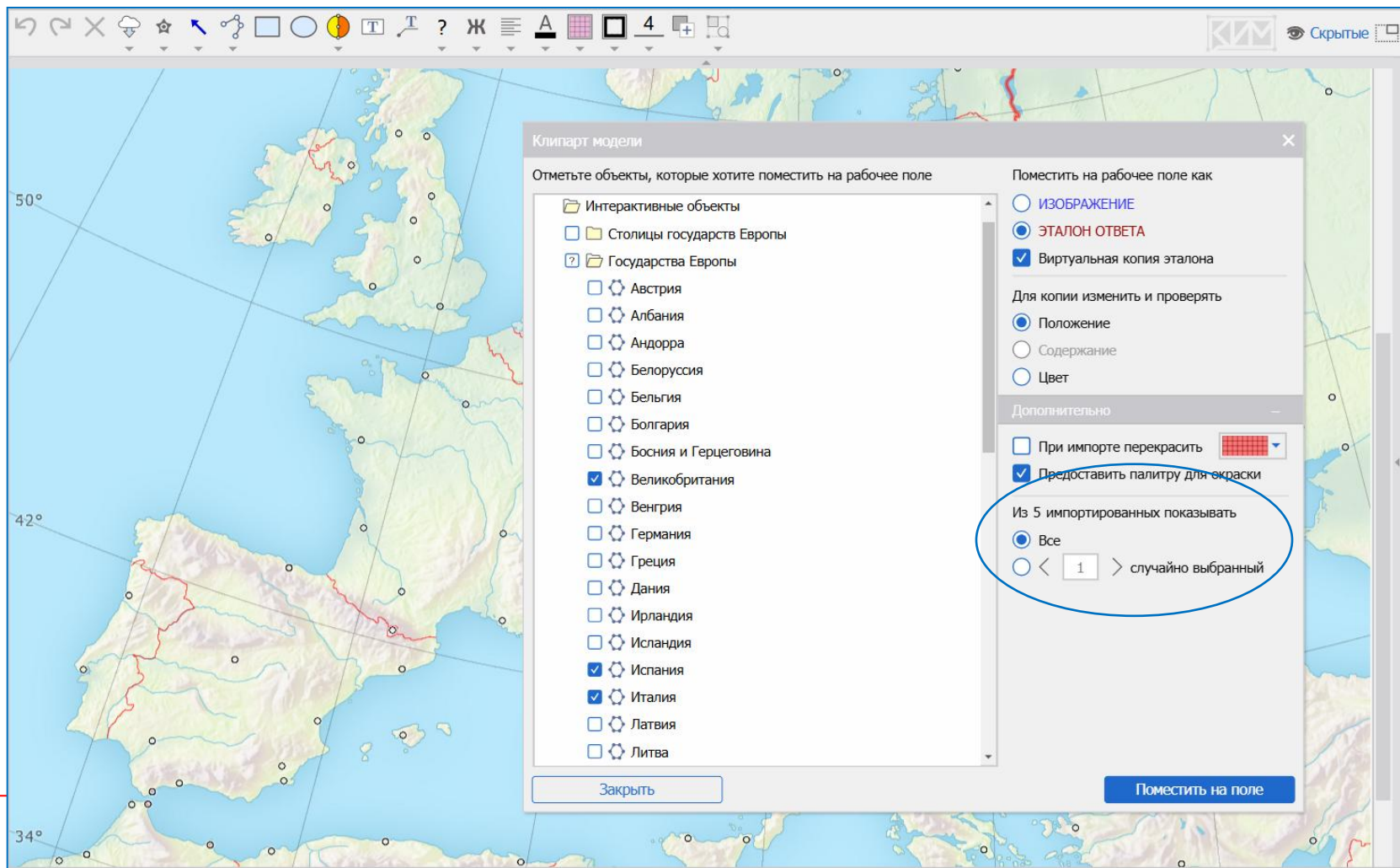
КОНТЕНТ

- Запрос на усиление **демонстрационных** возможностей
- Не хватает ответов, но «**решебники**» из скриншотов обесценивают задания
- Трудно создавать **графические основы**
- **Устаревание** заданий, в том числе критичное (наказуемое)

ФУНКЦИОНАЛ

- Хочется **упрощенного алгоритма** изготовления заданий
- **Публикация** авторских моделей
- **Назначение** заданий и **контроль** за исполнением
- Оперативность **обновлений**





Анализ отзывов пользователей

КОНТЕНТ

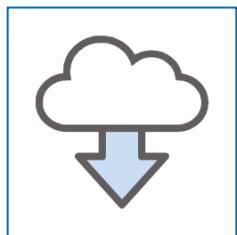
- Запрос на усиление **демонстрационных** возможностей
- Не хватает ответов, но «**решебники**» из скриншотов обесценивают задания
- Трудно создавать **графические основы**
- **Устаревание** заданий, в том числе критичное (наказуемое)

ФУНКЦИОНАЛ

- Хочется **упрощенного алгоритма** изготовления заданий
- **Публикация** авторских моделей
- **Назначение** заданий и **контроль** за исполнением
- Оперативность **обновлений**

1С:УРОК

Внешний клипарт и обновление данных



Клипарт модели

Отметьте объекты, которые хотите поместить на рабочее поле

- Интерактивные объекты
 - Столицы регионов
 - Города-миллионеры
 - Москва столица
 - Города федерального значения
 - Области
 - ☒ Амурская
 - Архангельская
 - Астраханская
 - Белгородская
 - Брянская
 - Владимирская
 - Волгоградская
 - Вологодская
 - Воронежская
 - Запорожская
 - Ивановская
 - Иркутская
 - Калининградская
 - Калужская

Поместить на рабочее поле как

- ☒ ИЗОБРАЖЕНИЕ
- ☐ ЭТАЛОН ОТВЕТА

Виден всегда

- ☐ Можно перемещать
- ☐ Можно менять содержание
- ☒ Можно менять оформление

Дополнительно

- ☐ При импорте перекрасить
- ☒ Сохранять связь с клипартом
 - ☐ Обновлять при каждой загрузке
 - ☒ Обновлять по требованию

Поместить на поле

Свойства объектов

О ПРОГРАММЕ...

Текст описания

- Пунсоны городов
- Границы субъектов РФ
- Границы зарубежных стран
- Градусная сетка
- Граница России
- Не-Россию высветлить
- Карта контурная
- Карта физическая светлая
- Рабочее поле

Связь с клипартом

- ☒ Обновлять при каждой загрузке
 - ☒ Содержание
 - ☒ Положение
 - ☐ Оформление
- ☐ Обновлять по требованию

Разорвать связь с клипартом



КОНТЕНТ с поддержкой

- Атласы
- Клипарты
- Шаблоны
- Модели и курсы

СООБЩЕСТВО авторов

- Клипарты
- Модели и курсы



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**