



корпорация

российский
учебник

rosuchebnik.ru





корпорация

российский
учебник

ЭЛЕКТРОННАЯ ФОРМА УЧЕБНИКА (ЭФУ) -
СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ
ДОСТИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
РЕЗУЛЬТАТОВ

Светлана Владимировна Шлеина,
методист по иностранным языкам

ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА УМК – это система взаимосвязанных информационных ресурсов на бумажных и электронных носителях

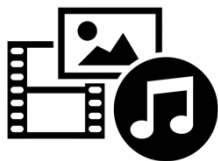


ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРОННАЯ ФОРМА УЧЕБНИКА?



▪ Электронное издание

- Содержит адаптированный под электронный формат иллюстрационный материал, мультимедийные элементы и интерактивные ссылки, расширяющие и дополняющие содержание учебника










- Соответствует по структуре и содержанию печатной форме учебника









*Приказ Минобрнауки
России
№ 870 от
18 июля 2016 г.*

ВИДЫ РЕСУРСОВ


Информационные материалы

-  Справочные материалы
-  Аудиоматериалы
-  Видеоматериалы
-  Изображения
-  Карты
-  Гиперссылки
-  Интерактивные иллюстрации

Практические материалы

-  Задания с прослушиванием
-  Интерактивные задания
-  Интерактивные задания сложного уровня
-  Интерактивные задания дополнительные
-  Практикум (набор интерактивных заданий для самоконтроля)
-  Задание неинтерактивное

Контрольно-измерительные материалы

-  Итоговая работа

Расширяют и дополняют содержание учебника

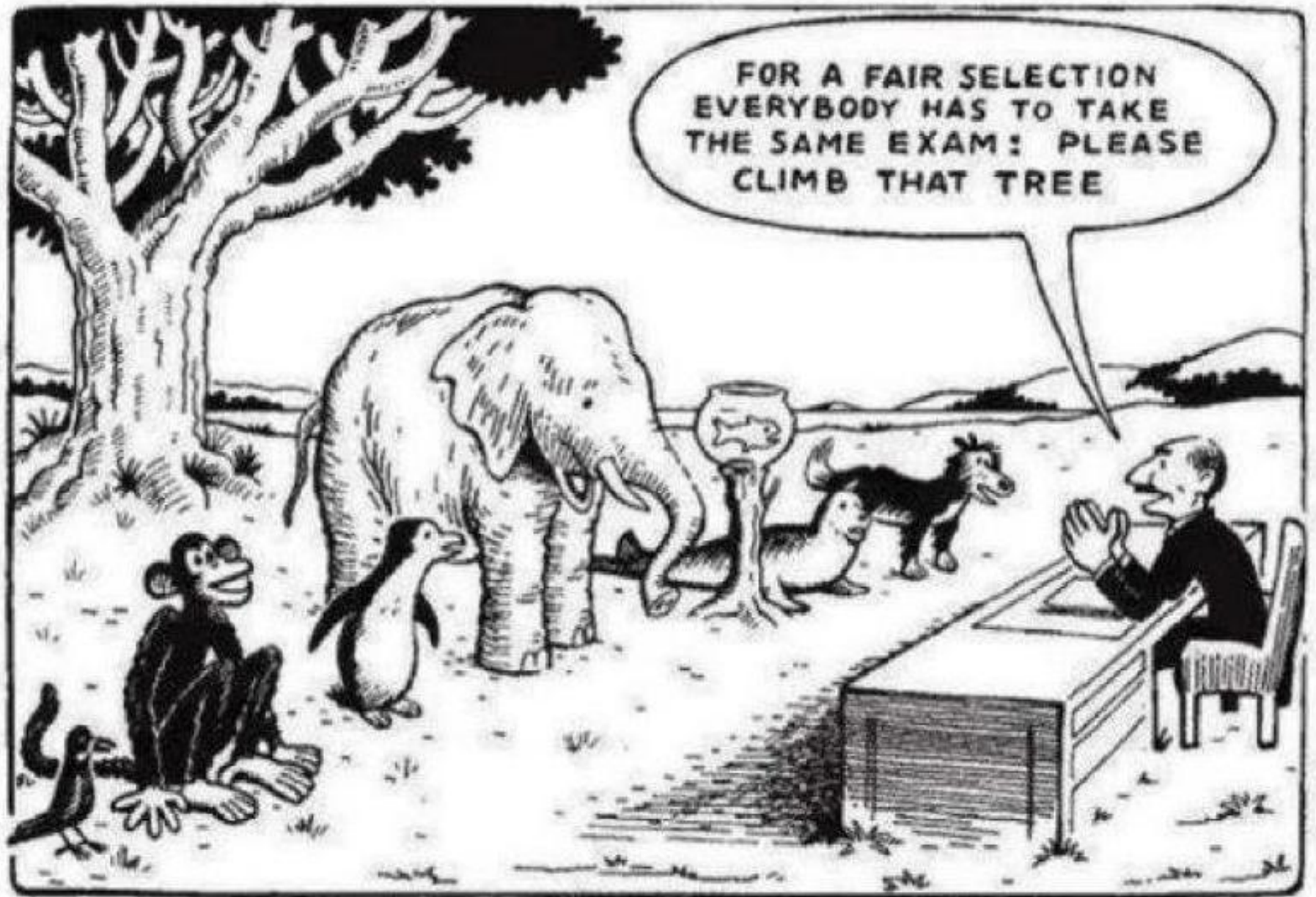
Повышают мотивацию к учению

Представляют процессы в реалистичном и динамичном виде

Представляют основу для разнообразных видов деятельности

Позволяет проводить оперативную проверку

Самопроверка и коррекция знаний учащихся



Our Education System

ЭФУ КАК СРЕДСТВО ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ

визуалам

- галереи фотографий,
видеофрагменты,
текстовая информация

аудиалам

- звуковое сопровождение,
видеофрагменты

кинестетикам

- интерактивные задания,
виртуальные лаборатории,
работа с клавиатурой



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФУ



ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Делает урок более динамичным

Экономит время при подготовке к урокам

Помогает реализовать системно-деятельностный подход и требования ФГОС



ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

Повышает вовлеченность и интерес

Предоставляет инструменты для самоконтроля

Помогает индивидуализировать обучение

ЭФУ ОПТИМИЗИРУЕТ ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ ЗА СЧЕТ



- вариативности преподавания
- расширения содержания учебника в информационной и в методической части
- организации самопроверки и контроля
- гармоничного сочетания традиционных методик и инноваций

**Достижение
предметных
результатов**

МОДЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФУ В ОБУЧЕНИИ

Материально-техническое
обеспечение

Применение ЭФУ

Компьютер учителя, проектор,
интерактивная доска в классе.
ЭФУ только у педагога

ФРОНТАЛЬНАЯ РАБОТА НА УРОКЕ

Домашние компьютеры
учащихся

Выполнение домашнего задания,
работа с тренажерами, опережающие задания,
Модель «ПЕРЕВЕРНУТЫЙ КЛАСС»

Мобильный или
компьютерный класс.
1 устройство на
2-4 обучающихся

Работа в парах и группах, работа с тренажерами,
метод кейсов, мини-исследования,
виртуальные лаборатории и практикумы.
Модель «СМЕНА РАБОЧИХ ЗОН»

Собственные/школьные
электронные устройства
у каждого учащегося

Применимы любые перечисленные направления
и модели применения ЭФУ. Использование
инструментов и приложений электронного
устройства.

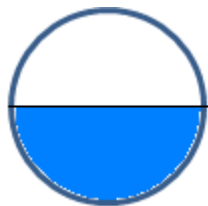
Модель «1 УЧЕНИК — 1 КОМПЬЮТЕР»

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФУ



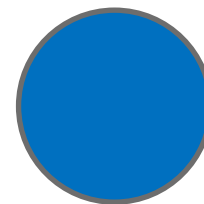
“MINI”

- ✓ использование ЭФУ фрагментарно;
- ✓ с помощью ЭФУ решаются только отдельные дидактические задачи;
- ✓ суммарное время использования на уроке 7-10 минут;
- ✓ элементы ЭФУ используются только по отдельности



“MIDI”

- ✓ ЭФУ используется постоянно (для работы в классе и дома);
- ✓ с помощью ЭФУ решаются несколько дидактических задач одновременно;
- ✓ ЭФУ используется в течении всего урока при этом виды деятельности чередуются;
- ✓ различные элементы ЭФУ используются в сочетании;
- ✓ ЭФУ сочетается с другими средствами обучения, но не заменяет их



“MAXI”

- ✓ ЭФУ является единственным средством обучения;
- ✓ с помощью ЭФУ решаются все дидактические задачи

ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ
от 24 ноября 2015 г. N 81

"О внесении изменений N 3 в СанПиН 2.4.2.2821-10

"Санитарно-эпидемиологические требования к условиям
и организации обучения, содержания в
общеобразовательных организациях"



ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ

Работа с компьютером

Продолжительность непрерывного использования компьютера с жидкокристаллическим монитором:

1-2 классы — не более 20 минут

3-4 классы — не более 25 минут

5-6 классы — не более 30 минут

7-11 классы — 35 минут

Работа с интерактивной доской

Непрерывная продолжительность работы обучающихся непосредственно с интерактивной доской на уроках:

в 1-4 классах не должна превышать 5 минут

в 5-11 классах — 10 минут

ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ

Суммарная продолжительность использования
интерактивной доски:

1-2 классах — не более 25 минут

3-4 классах и старше — не более 30 минут

при соблюдении гигиенически рациональной организации урока:
оптимальная смена видов деятельности,
плотность уроков 60-80%, физкультминутки, офтальмотренаж

С целью профилактики утомления обучающихся
не допускается использование

более 2 видов электронных средств обучения
на одном уроке

5books



ВРЕМЯ УЧИТЬ, ВРЕМЯ УЧИТЬСЯ!

[Вход/Регистрация](#)

[Помощь](#)

[Корзина](#)

[МАГАЗИН](#)

[ШКОЛАМ](#)

[ПРИЛОЖЕНИЕ LECTA](#)

[АТЛАС+](#)

[АКТИВИРОВАТЬ КОД](#)

Поиск учебника:

Введите предмет, издательство, автора, класс или ISBN

[Найти](#)

Выберите класс:

[1](#)

[2](#)

[3](#)

[4](#)

[5](#)

[6](#)

[7](#)

[8](#)

[9](#)

[10](#)

[11](#)

[Расширенный поиск](#)

Бесплатно попробовать 5 учебников: **5books**



Зарегистрируйтесь
на сайте [lecta.ru](#)



Введите код активации
«5books»



Выберите пять
учебников

Пять учебников в электронной форме предоставляются в рекламных целях для ознакомления с продукцией объединенной издательской группы, сроком на один календарный месяц





Приглашаем к сотрудничеству!

Шлеина Светлана Владимировна

e-mail: Shleina.SV@drofa.ru

8-800-2000-550

drofa-ventana.ru

lecta.ru