

МОСКОВСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА

ПЛАТФОРМА ЭЛЕКТРОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ



МОСКОВСКАЯ ШКОЛА – ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ

Надо улучшать и учебный процесс, и взаимодействие с другими учебными организациями: с высшей школой, с колледжами. Надо использовать ту материальную базу, которая уже есть в школе.

Мы планируем за счет городского бюджета на 100% обновить информационную базу школы, причем выведем ее на более высокий технологический уровень.



ШКОЛЫ МОСКВЫ ВОШЛИ В ДЕСЯТКУ ЛУЧШИХ ПО ДАННЫМ МИРОВОГО РЕЙТИНГА PISA
(функциональная грамотность школьников в возрасте 15 лет по чтению, математике и естественным наукам)



НА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ В 2015-2016 УЧЕБНОМ ГОДУ ДИПЛОМЫ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ БЫЛИ ВРУЧЕНЫ 699 УЧАЩИМСЯ МОСКОВСКИХ ШКОЛ
(30 процентов от общего числа призовых мест)



В РЕЙТИНГ TOP-500 ЛУЧШИХ ШКОЛ РОССИИ 2015 ГОДА ВХОДИТ 139 МОСКОВСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
(более 27 процентов от общего числа)

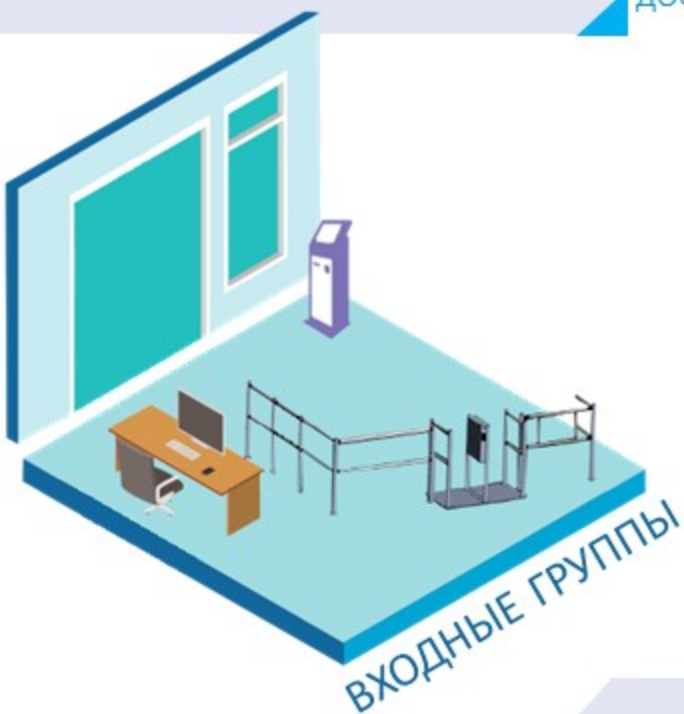


ИНЖЕНЕРНЫЕ, МЕДИЦИНСКИЕ, КАДЕТСКИЕ КЛАССЫ В МОСКОВСКИХ ШКОЛАХ И КЛАССЫ КУРЧАТОВСКОГО ПРОЕКТА – КОМПЛЕКСНЫЙ МНОГОУРОВНЕВЫЙ ПОДХОД К ЦЕПОЧКЕ «ОТ ШКОЛЫ ДО РАБОЧЕГО МЕСТА»



МОСКОВСКАЯ ШКОЛА – СОВРЕМЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Вся инфраструктура современной школы столицы направлена на обеспечение **безопасного, комфортного** пребывания детей и **надежного** информирования родителей.



ИНТЕРАКТИВНЫЕ
ДОСКИ/ПАНЕЛИ



МОБИЛЬНЫЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ



СЕРВЕРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



ПЕРСОНАЛЬНЫЕ
КОМПЬЮТЕРЫ



РАБОЧИЕ
НОУТБУКИ



КАБЕЛЬНЫЕ
СЕТИ



WiFi-ПОКРЫТИЕ



ОБЛАЧНЫЕ
СЕРВИСЫ



ЭЛЕКТРОННЫЕ КАРТЫ
«МОСКВЕНОК»



КАМЕРЫ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



ТЕРРИТОРИЯ ШКОЛЫ

ШКОЛЬНЫЕ СТОЛОВЫЕ



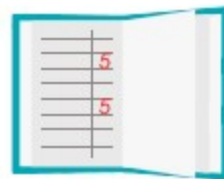


МОСКОВСКАЯ ШКОЛА – ОТВЕЧАЕТ НА ПОТРЕБНОСТИ МОСКВИЧЕЙ

Качественное информирование о ходе образовательного процесса, доступные учебные материалы и разнообразное интерактивное содержание – основные возможности Платформы для учащихся и семей.



СВОБОДНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ДОСТУПНЫЕ
ЭЛЕКТРОННЫЕ
УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ПОЛУЧАТЬ
ЧЕСТНЫЕ СВЕДЕНИЯ
ОБ УСПЕХАХ И ЗОНАХ
РИСКА



ИМЕТЬ
ВОЗМОЖНОСТЬ
ОБЪЕКТИВНОГО
КОНТРОЛЯ





МОСКОВСКАЯ ШКОЛА – ЛУЧШИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАБОТЫ УЧИТЕЛЕЙ

Модельные сценарии уроков, авторские бесплатные учебные пособия и курсы, возможность оперативного взаимодействия с учениками и родителями, наконец, обмен опытом в профессиональной среде – новые возможности, созданные учителями для учителей.

ДОСТИГАТЬ НОВЫХ ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



СОЗДАВАТЬ И ДЕЛИТЬСЯ
СЦЕНАРИЯМИ УРОКОВ ДЛЯ
ЛЮБЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
И ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



ИСПОЛЬЗОВАТЬ В РАБОТЕ
СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ
УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ, ТЕСТЫ,
ХРЕСТОМАТИИ, ВИРТУАЛЬНЫЕ
ЛАБОРАТОРИИ



ПЛАНИРОВАТЬ И РАБОТАТЬ
ПРИ ПОМОЩИ ЭФФЕКТИВНЫХ
ИНСТРУМЕНТОВ БЕЗ ОТЧЕТОВ
И ФОРМАЛЬНЫХ СПРАВОК



ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ
С УЧЕНИКАМИ И РОДИТЕЛЯМИ
ОПЕРАТИВНО, ТОЧНО,
ЭФФЕКТИВНО ПРИ ПОМОЩИ
ЭЛЕКТРОННЫХ СЕРВИСОВ



БЫТЬ В КУРСЕ
НОВЫХ СОБЫТИЙ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ЖИЗНИ
ГОРОДА



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОДХОД К ЗАТРАТАМ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ И УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ВНУРИШКОЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

МЕЖШКОЛЬНОЕ СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ





2016-2017 ▾

Общее образование

Дополнительное образование

Внеурочная деятельность

Дополнительно

Справочники ▸

Учебные планы ▸

Расписание ▸

Планирование содержания ▸

Журнал ▸

Дошкольное образование ▸

Отчеты ▸

Аттестаты ▸

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

УДОБНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

СЦЕНАРИИ УРОКОВ

КЛАССНОЕ РУКОВОДСТВО

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ЭЛЕКТРОННЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

СИСТЕМА КОММУНИКАЦИИ

...

1 800 000

ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
В МЕСЯЦ

ОЦЕНКИ

ТЕМЫ УРОКОВ

РЕЖИМ ПРЕБЫВАНИЯ

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

АНАЛИЗ УСПЕВАЕМОСТИ

ГРАФИК КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

УВЕДОМЛЕНИЯ ОБ ОТСУТСТВИИ

СОБЫТИЯ МОСКВЫ

...

КАЛЕНДАРНЫЕ ГРАФИКИ

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ +

ТОЧНЫЙ РЕЖИМ ПРЕБЫВАНИЯ

ОПЕРАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ШКОЛЕ

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ОШИБОК

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ ГОРОДА,
ШКОЛЫ

ПЛАНИРОВЩИК РАСПИСАНИЯ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ

...

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ И
ДНЕВНИК –
ГОСУДАРСТВЕННАЯ УСЛУГА
В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ



pgu.mos.ru

ЗА ЧТО
ПОЛУЧЕНА
ОЦЕНКА?

КАК ДОСТИЧЬ
ВЫСОКОГО
РЕЗУЛЬТАТА?

ЧЕМУ И КАК УЧАТ
РЕБЕНКА?





Общегородской электронный дневник

Портал поддержки

Test T.
ГБОУ Лицей № 1571

Группы, учителя, часы

Общегородской электронный дневник

Портал поддержки

Test T.
ГБОУ Лицей № 1571

РАСПИСАНИЕ ПО КЛАССАМ

Расписание

РАСПИСАНИЕ УЧИТЕЛЕЙ

РАСПИСАНИЕ ПО КЛАССАМ

РАСПИСАНИЕ ПО КАБИНЕТАМ

Неделя

11.09.2016

ПАРАМЕТРЫ

Уровень образования

НОО

Параллель

4

Класс

Любой

Применить

Обновить

НАЗАД

ВПЕРЕД

6

2016

CAW/ETW

Понедельник 05.09.2016

ПРЕДМЕТ	ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ	ОЦЕНКИ	КОММЕНТАРИЙ
1 Русский язык			
2 Английский язык			
3 Алгебра			
4 Информатика			
5 История			
6 Биология			
7 Информатика			

References

06.09.2016

Оценки

5 БАЛЛЬНА
ШКАЛА100 БАЛЛЬНАЯ
ШКАЛА

ОРИГИНАЛЬНАЯ
ШКАЛА

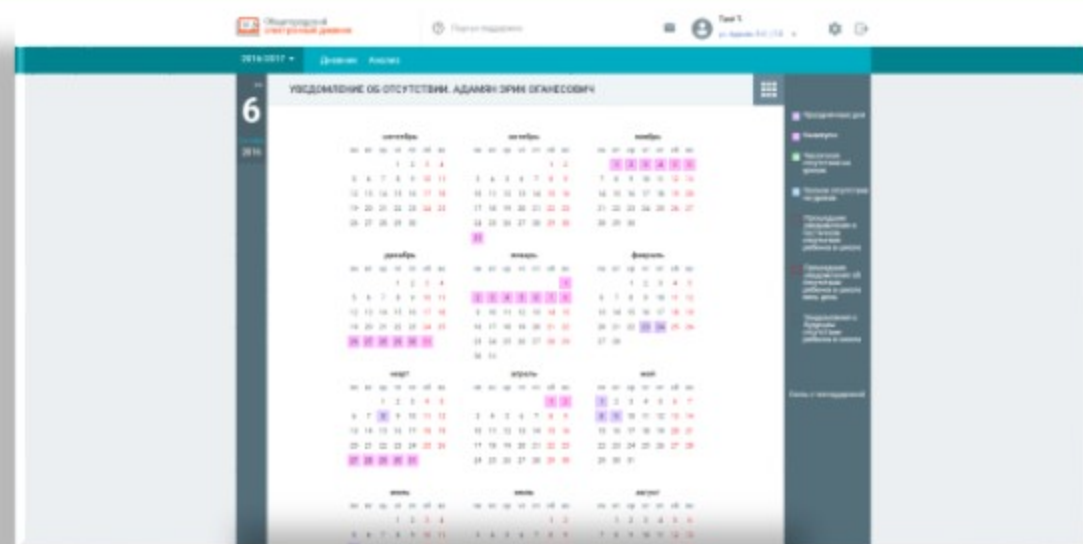
Связь с температурой

Вторник 06.09.2016

ПРЕДМЕТ	ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ	ОЦЕНКИ	КОММЕНТАРИЙ
1 Геометрия			
2 География			
3 Физическая культура		н	
4 Литература			
5 Алгебра			
6 Физика			
7 Технология			

Среда 07.09.2016

ПРЕДМЕТ	ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ	ОЦЕНКИ	КОММЕНТАРИЙ
1 История			







Поиск

Избранное

История просмотров

Мои материалы

Сценарий урока

Сценарий урока

Сценарий урока

Сценарий урока



7 200

СЦЕНАРИЕВ ПО ВСЕМ
ПРЕДМЕТАМ В ОБЪЕМЕ
IV ЧЕТВЕРТЕЙ

ЛЮБАЯ ЗАМЕНА – ЭФФЕКТИВНАЯ
ГАРАНТИЯ ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ
КАЧЕСТВА
ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ УЧИТЕЛЕЙ НА
ПОДГОТОВКУ КАЧЕСТВЕННЫХ УРОКОВ
МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ
УЧИТЕЛЕЙ - ШКОЛЕ И ГОРОДУ
ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНСПЕКТ КАЖДОГО
УРОКА, КОНТРОЛЬ ВРЕМЕНИ
РАЗРАБОТКА СЦЕНАРИЕВ
ПЕДАГОГИЧЕСКИМ СООБЩЕСТВОМ
ПРИВЯЗКА К ЛЮБОМУ ЭТАПУ УРОКА
ЭЛЕМЕНТА СОДЕРЖАНИЯ
ПОДДЕРЖКА ИНТЕРАКТИВНЫХ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛЮБОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОБЪЕМА
ИЗУЧЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ
...



ЭЛЕКТРОННЫЕ СЦЕНАРИИ –
ДОСТУПНОЕ И
ИНТЕРАКТИВНОЕ
СОДЕРЖАНИЕ КАЖДОГО
УРОКА



КАК
СПЛАНИРОВАТЬ
УРОК?

КАК ОБЕСПЕЧИТЬ
КАЧЕСТВО
КАЖДОГО УРОКА?

КАК
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
МАТЕРИАЛЫ
ДРУГИХ УЧИТЕЛЕЙ?

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВТОРЕНИЯ УРОКА
В УДОБНОМ МЕСТЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

ПРОИГРЫВАНИЕ СЦЕНАРИЕВ
УЧИТЕЛЕЙ ИЗ ДРУГИХ ШКОЛ

ПОИСК ПО ТЕМАМ И КЛЮЧЕВЫМ
СЛОВАМ

ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕХОДА ИЗ
СЦЕНАРИЯ В НУЖНОЕ МЕСТО
УЧЕБНИКА

ЭЛЕКТРОННЫЕ РАБОЧИЕ ЛИСТЫ
НА КАЖДОМ УРОКЕ



Сценарии в системе

 Запустить

 Запустить

 Запустить

▶ Запустити

▶ Занят

37



ГРИБИ

100



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Органическая связь

Телефон и почта для связи:
в текстовый файл:
ustibn@yandex.ru
+495-529-38-38

Abstract and key messages

Литература:

Maliguanan

Abstract

References

2 9

Figure 1. Study area map.

Приветствие.

 [Twitter](#)

17

 The McGraw-Hill Companies

 Want to save more?

✓ If a patient is unable to swallow, the nurse should be alert for signs of aspiration.

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced without written permission from ASCE.

Source

✔ [It's all in the name](#)

1997

●

 Kritikpunkte von ...

☒ **Completed**

Figure 1. The effect of the number of trials on the number of correct responses.

Уровень илучения



Сценарии в системе

Добавить материал

- Текст
- Изображение
- Видео
- Аудио
- Файл
- Электронное УП
- Интерактивный урок
- Тестовое задание

Свойства материала **СОХРАНИТЬ**

Настройки

Оформление

☐ Отображать название материала

☒ Отображать описание материала

НАСТРОЙКА СТИЛЯ ОПИСАНИЯ

Aa [font size] 14

Высота элемента

☐ Автоматическая высота

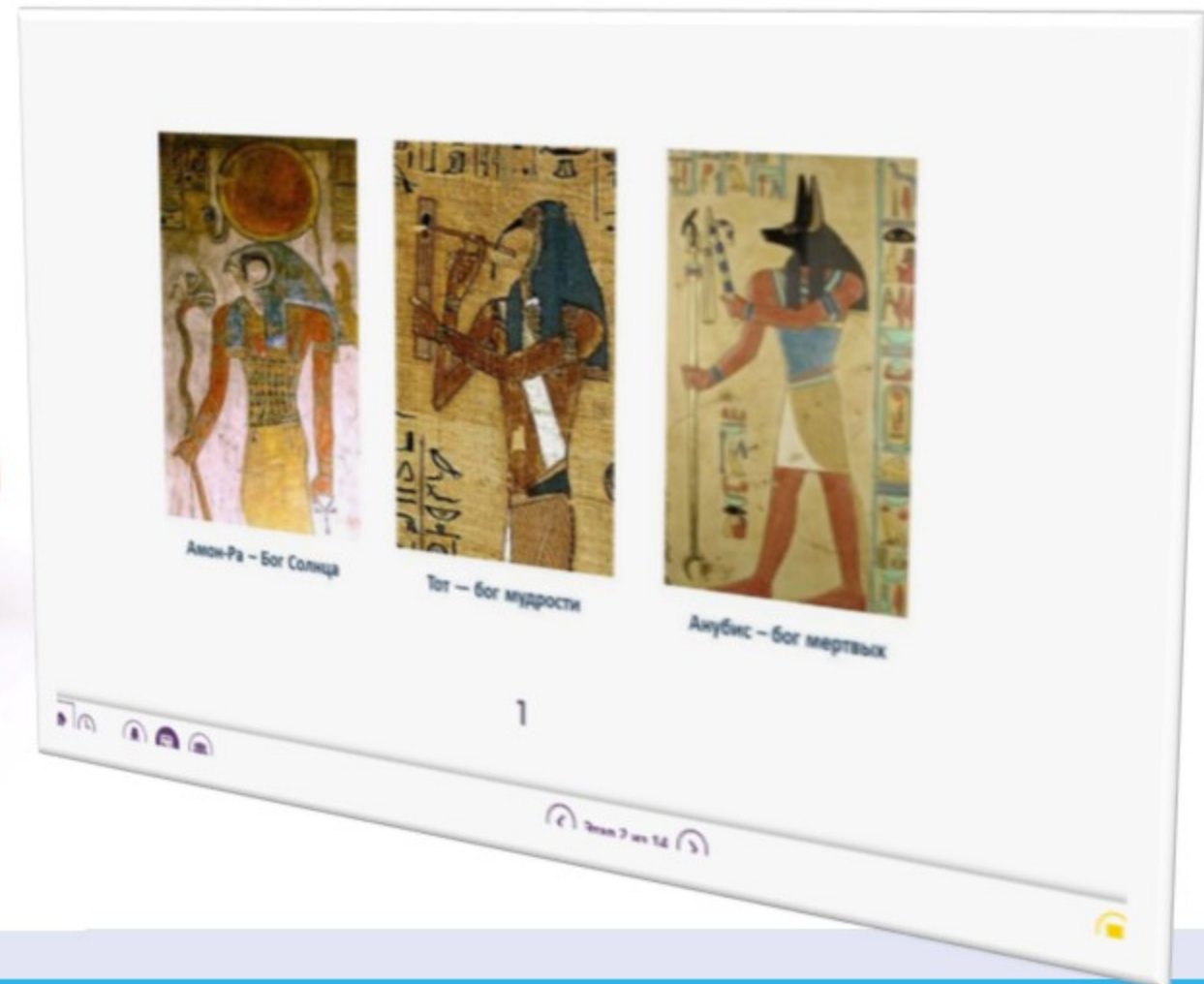
Выравнивание элемента

Левое **Центр** Правое

88%



Запуск сценария





Книга



Сборник задач по физике
В. И. Короткий, В. В. Иванова
23.08.2016 ★★★★★ 4.3

Книга

ВОЗМОЖНОСТЬ УЧИТЬСЯ ПО УЧЕБНЫМ ПОСОБИЯМ СВОЕГО УЧИТЕЛЯ
РАЗРАБОТАНЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ФОРМЫ НЕКОТОРЫХ УЧЕБНИКОВ ИЗ ПЕРЕЧНЯ
ВОЗМОЖНОСТЬ ЧИТАТЬ АУТЕНТИЧНЫЕ ТЕКСТЫ ИЗ УНИКАЛЬНОЙ ХРЕСТОМАТИИ

ПРОИЗВЕДЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

...

Книга



Биология
Д. К. Беляев, П. М. Бородин
23.08.2016 ★★★★★ 0.0

Книга

Книга



Физика
Г. Я. Мякишев
25.08.2016 ★★★★★

Книга

Книга



СВЯЗЬ ЛЮБОГО ФРАГМЕНТА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ С ЭЛЕМЕНТОМ СОДЕРЖАНИЯ ПРОГРАММЫ

ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАТЬ СВОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ПОСОБИЕ – «НАРОДНЫЙ УЧЕБНИК»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАДАНИЙ И ТЕКСТОВ ИЗ ДРУГИХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ
ХРАНИЛИЩЕ ТЕКСТОВЫХ, ВИДЕО-, АУДИОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА УРОКЕ И ДОМА

Игитис, Ф. Г. Фельд...
★★★★★ 3.5

В. В. Белага, И. А. Ломачев...
23.08.2016 ★★★★★ 5



181 книга по литературе

32 электронных учебника по физике, химии, биологии, истории +

3 «народных учебника» по ОБЖ, информатике и биологии

КОНТРОЛЬ ОБРАЩЕНИЙ К ЭЛЕКТРОННЫМ ПОСОБИЯМ
ГАРАНТИЯ РАЗНООБРАЗНОГО ДИДАКТИЧЕСКОГО И МЕТОДИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА
ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗРАБОТКИ АВТОРСКИХ КУРСОВ ПОД ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОВЕРЕННОГО КОНТЕНТА

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЦЕНАРИИ – ДОСТУПНОЕ И ИНТЕРАКТИВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ КАЖДОГО УРОКА



ГДЕ НАЙТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ЛИТЕРАТУРУ?

ЧТО ЧИТАТЬ НА КАНИКУЛАХ?

КАК УЧИТЬСЯ САМОМУ?





КОНТЕНТ





АЛГОРИТМ

Фаза 1

- Тема урока
- Цели и задачи
- Определение элементов содержания

Фаза 2

Анализ контента
по выбранным
элементам
содержания

Фаза 3

Сборка сценария
урока



ПОДГОТОВКА УЧЕБНИКА

§ 12. КАК УСТРОЕНА КЛЕТКА

Вся жизнь организмов состоит из клеток. Некоторые — из одной клетки, другие из многих.

Делает Хрипун и Солов.

- И мы?
- Конечно.
- И деревья?
- И дарю.
- И прелесть?
- И счастье?
- А клетка — какой?
- Нет, она не растёт, не изменяется, не размножается.
- Нет-нет, и не растёт, и не делится.
- А кто ещё из клеток?
- А кто ещё живой?

- И всё-таки из клеток?
- Всё-таки.
- И у дерева тоже из клеток, или у камня?
- Конечно, да.
- А клетка?
- Давно узнали?
- Ну конечно!
- Да! Некоторые.
- Что же мы не...
- Подумаю, а...
- Всё-таки?
- Ну, это ведь...



Клетка — это структурная и функциональная единица жизни, наименьшая единица строения и развития организмов.

Клетка — структурная и функциональная единица жизни. «Структурная единица» означает, что все живые организмы состоят из клеток. «Функциональная единица» означает, что в клетках протекают все основные процессы жизнедеятельности: питание, дыхание, обмен веществ, деление и т. д.

Организм может состоять как из одной клетки (одноклеточные организмы), так и из множества взаимосвязанных клеток (многоклеточные организмы).

Некоторые клетки легко можно увидеть невооружённым глазом, например куриное яйцо, абрикоты, ринит (порошок ушей), лепестки хризантемы, чья длина достигает 1 см. Клетки человека араукарии или тундры размером меньше с ленточку булавки.

Основные части клетки

Клеточная мембрана ограничивает внутреннее содержимое клетки, защищает от неблагоприятных воздействий внешней среды, обеспечивает обмен веществ с окружающей средой.

Цитоплазма — это внутренняя полужидкая среда клетки, в которой находятся все органоиды (греч. «органо» — орган) и клеточные включения.

Генетический аппарат — это важнейшая часть клетки, которая контролирует все процессы жизнедеятельности клетки, особенно размножения. В клетке хранятся данные, которые называются геном. В ядре расположены хромосомы (греч. «хромос» — краска, «сом» — тело), которые являются носителями наследственной информации о клетке.

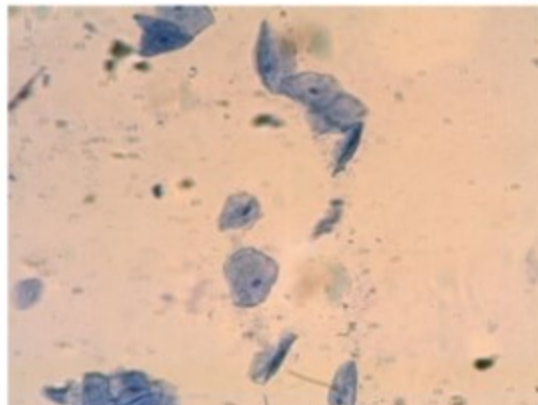


Цитоплазма

Цитоплазма — это жидкая среда клетки, в которой расположены все органоиды — органоиды.

Цитоплазма находится в постоянном движении, обеспечивает внутриклеточный транспорт веществ, а также объединяет все клеточные структуры и придает клетке упругость. Например, благодаря ей клетка может перемещаться в пространстве.

1/3



Животная клетка



Цитология (от греч. «цитос» — клетка, «логос» — наука, учение) — учение о строении и жизнедеятельности клетки. В последние время цитология развивалась в самостоятельную область биологии с собственными методами исследования.



Представьте, что под действием волшебных сил Вам удалось на некоторое время уменьшиться и проникнуть внутрь клетки. Какие структуры Вы увидели в клетке? Как они выглядят? Чем занимаются? Нарисуйте клетку в виде карты, проложите на ней схему Вашего маршрута.

Выбор клетки за Вами. Это может быть клетка листа берёзы или клетка мозга человека, клетка грибка или молочнокислой бактерии. А можете совершить путешествие в ту клетку, которая Вам больше всего понравится.

Счастливого пути!

Дополнительный материал

Видео

