

Автор: АДИЛЬБЕКОВА ЖАНАТ СЕРИКХАНОВНА

Предмет: Информационно-коммуникационные технологии/Информатика

Класс: 8 класс

Раздел: Обработка информации в электронных таблицах

Тема: Встроенные функции

| Цели обучения (ссылка на учебную программу): | 8.2.2.3 Использовать встроенные функции для решения задач с применением электронных таблиц | |
|--|---|--|
| Цели урока: | Использовать встроенные функции для решения задач с применением электронных таблиц; определение функций Google Sheets; применить функции. | |
| Языковые цели: | Предметная лексика и терминология: Электронные таблицы, анализ данных, условное форматирование, функция, задача, ячейка, строка, столбец, блок ячеек. Spreadsheets, data analysis, conditional formatting, function, task, cell, row, column block of cells. Полезные фразы для диалога/письма: Анализ данных осуществляется Блок ячеек содержит При написании функции необходимо Функция служит для | |
| Ожидаемый результат: | После этого урока ученики смогут: · Развивать навыки работы с ЭТ. · Использовать стандартные функции для проведения более сложных вычислений в электронных таблицах. | |
| Критерии успеха: | Умеет использовать функции для вычислений. Умеет использовать функции для счёта. Знает способы выполнения расчётов в таблице при помощи функций. Применяет функции для решения задач. | |
| Привитие ценностей: | Уважение по отношению к себе и окружающим, обучение на протяжении всей жизни. Реализуется через работу в группе по проверке решения задач. | |
| Навыки использования ИКТ: | Использование ПК, при создании электронной таблицы и её форматировании. | |
| Межпредметная связь: | Математика, физика, экономика, казахская литература, английский язык | |
| Предыдущие знания: | Электронные таблицы (7 класс) Базы данных (7 класс) | |

Ход урока

| Этапы урока | Запланированная деятельность на уроке | Ресурсы |
|-------------|---------------------------------------|---------|
|-------------|---------------------------------------|---------|

Начало урока

- 1. Актуализация знаний Приветствие, проверка присутствующих. По ассоциациям учащиеся вырабатывают тему и цель урока.
- 2. Повторение пройденного материала **quziet.com** по ссылке открывать 5e4ca5c572b1d.jpg

https://quizlet.com/411019812/ict-flash-cards/

Image not found or type unknown

Устное поощрение, стимулирование деятельности учащихся. Абай Кунанбаев в своей пятнадцатой слова назидании сказал: «Желаешь быть в числе умных людей, спрашивай себя раз в день, раз в неделю, или хотя бы раз в месяц: как ты живешь? Сделал ли ты что-нибудь полезное для своего образования, для земной или потусторонней жизни, не придется ли тебе потом испить горечь сожаления!» говорит. 5e4ca5d2c2601.png

Image not found or type unknown

1611162126313641271217222732374238131823283338434914192429343944 51015202530354045

То есть сейчас мы выполняем задание, подотчетно себе. Из каждойгруппы, выходя из одного учащегося, выполняет практическую работу на компьютере. Учащиеся, вышедшие из каждой группы по заданию, должны найти СРСНАЧ, МАХ, min отчета на доске, и знакомят с темными словами в соответствии с вышедшим ответом.

Дескриптор: MS Excel может использовать математические функции для необходимых расчетов. Выполняет простые расчеты с использованием встроенных функций в электронной таблице.

Середина урока

Распространенные функций на 2 языках (объяснение новой темы)

SUM

AVERAGE

COUNT

MAX

MIN

SUMIF

COUNTIF

More

СУММА

СРЕДНИЙ

СЧИТАТЬ

МАКСИМУМ

МИНУТА

СУММЕСЛИ

СЧЕТЕСЛИ

Больше...

4. **Практическая работа за компьютером.** Каждая команда получает свою работу и после завершение практической работы объясняют, как создали (учебник стр. 60-62).

Работа для №1 команды (1-рисунок)

5e4ca5eb87102.png

Image not found or type unknown

Работа для №2 команды (2-рисунок)

5e4ca5f7455b6.jpg

Image not found or type unknown

Работа для №3 команды (3-рисунок)

5e4ca6008e7b5.jpg

Image not found or type unknown

https://bilimland.kz/ru/courses/in formatika-ru/8klass/lesson/ispolzovanie-

standartnyx-funkczij

| Конец урока | Индивидуально подключаются к www.socrative.com и после завершение теста вместе с учительницей работают над ошибками. 5e4ca60c2cd50.jpg | www.socrative.com |
|-------------|--|-------------------|
| | Image not found or type unknown | |
| Рефлексия | 5e4ca6f681b17.jpg | |
| | Image not found or type unknown Если тебе понравился урок и ты успешно справился со всеми заданиями стикер приклей сюда 5e4ca703b8da9.jpg | |
| | Image not found or type unknown Если тебе на уроке было трудно, но ты смог прийти к верному ответу стикер приклей сюда 5e4ca70ab71f7.jpg | |
| | Image not found or type unknown Если тебе было трудно на уроке справляться с заданиями и тебе требуется помощь учителя стикер приклей сюда Домашнее задание: учебник 59 стр ответит на вопросы. | |