

МОБИЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ



Чеканова Л.А. учитель
информатики MAOY CFML
Панова O.H. учитель физики
MAOY CFML

ДЕВИАНТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ

Девииантное поведение - это поведение, противоречащее общепринятым нормам, нарушающее социальные нормы и противоречащее правилам человеческого общежития, деятельности, обычаям, традициям.



ВИДЫ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ

- Антисоциальное поведение (делинквентное) - это поведение, противоречащее правовым нормам, угрожающее социальному порядку и благополучию окружающих людей. Оно включает любые действия или бездействия, запрещенные законодательством.-;
- Асоциальное поведение (аморальное) — это поведение, уклоняющееся от выполнения морально-нравственных норм, непосредственно угрожающее благополучию межличностных отношений. Оно может проявляться как агрессивное поведение, сексуальные девиации (беспорядочные половые связи, проституция, соращение, вуайеризм, эксгибиционизм и др.), вовлеченность в азартные игры на деньги, бродяжничество, иждивенчество;
- Аутодеструктивное поведение (саморазрушительное) — это поведение, отклоняющееся от медицинских и психологических норм, угрожающее целостности и развитию самой личности.

Д. А. Карпенко



ШКОЛЬНАЯ НЕУСПЕШНОСТЬ – РЕЗУЛЬТАТ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ

- В современной школе результатом девиантного поведения в первую очередь является школьная неуспешность.
- Школьная неуспешность – ситуация, в которой поведение и результаты обучения не соответствуют воспитательным и дидактическим требованиям школы.

Н.П.Слободняк



ВИДЫ НЕУСПЕШНОСТИ

- 1 вид - общее глубокое отставание по многим предметам
- 2 вид – частичная, но относительно стойкая
- 3 вид – эпизодическая, то по одному предмету, то по другому.



ПРИЧИНЫ

- Отсутствие мотивации
- Недостаток концентрации
- Прокрастинация
- Высокая нагрузка
- Неприятности в школе



РЕШЕНИЕ

- Основное решение для учителя подобрать методику, которое будет доступна для обучающихся и интересна



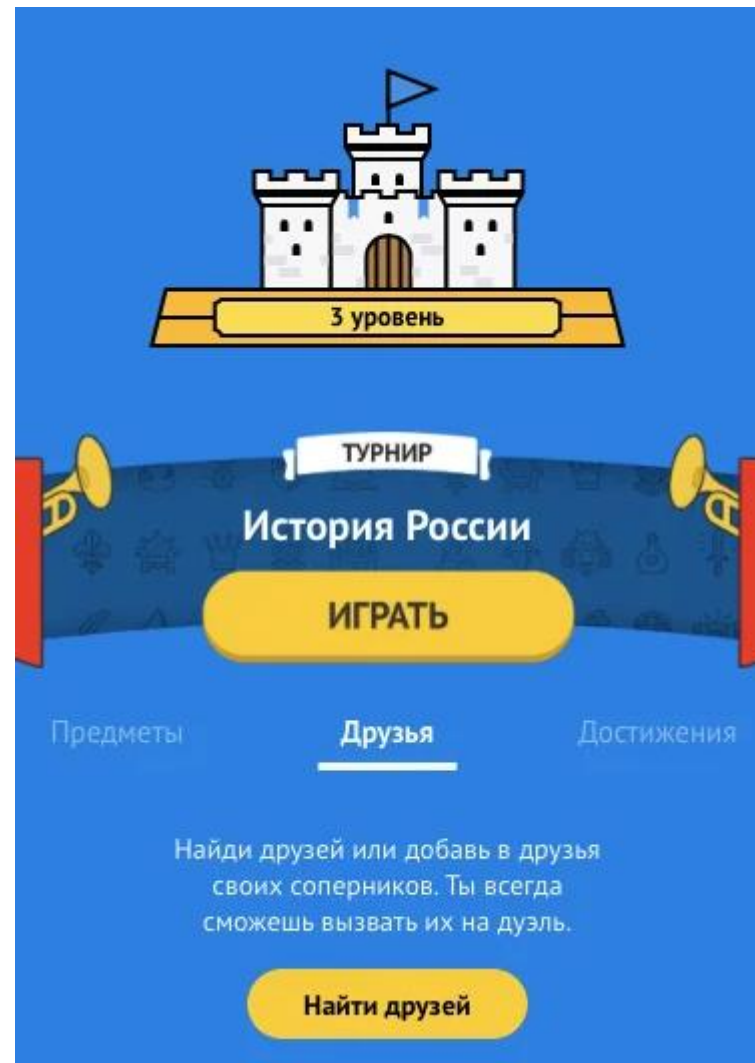
ОБУЧАЮЩИЕСЯ

- Современные дети большую часть времени связывают с использованием цифровых технологий.
- Цифровые технологии- технологии со своим программным обеспечением, которые созданные с помощью вычислительной техники.



ПРИЛОЖЕНИЯ В ОБУЧЕНИИ

- **Castle quiz** – приложение, с помощью которого можно проверить свои знания в любой предметной области.



ПРИЛОЖЕНИЯ В ОБУЧЕНИИ



- **Codecademy-**
приложения для
изучения
программирования
.



ПРИЛОЖЕНИЯ В ОБУЧЕНИИ



- **Trivia 360** – тренажеры и викторины для закрепления понятий.



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ

- Для закрепления понятий обучающиеся могут разрабатывать собственные приложения.



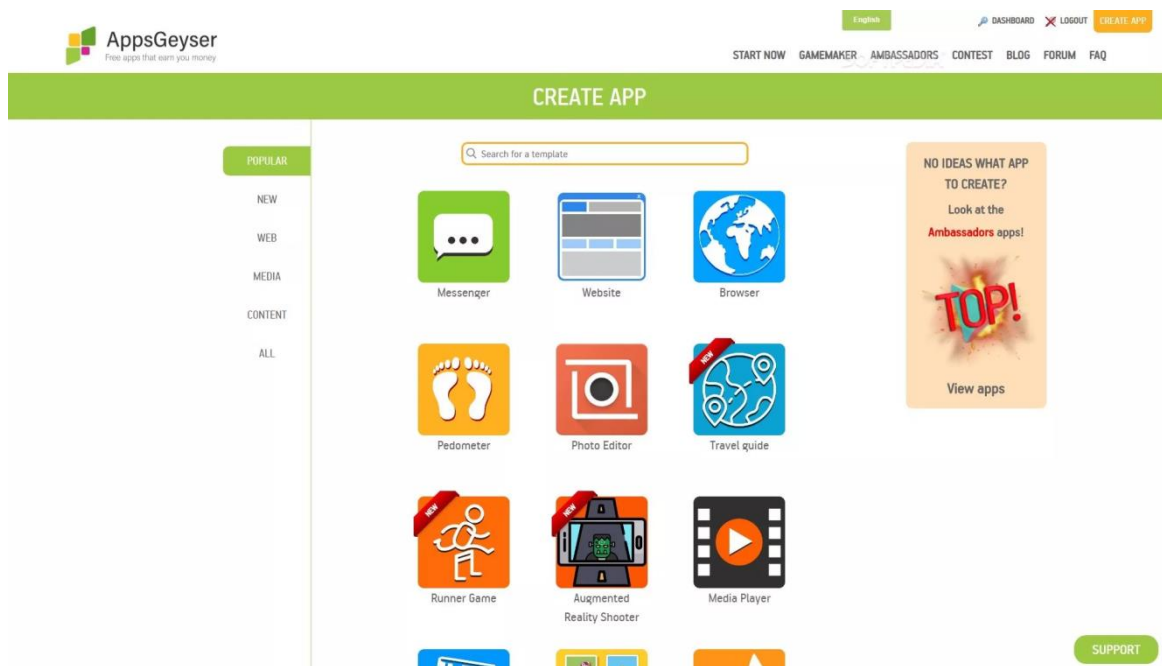
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ

- .
- Для закрепления понятий обучающиеся могут разрабатывать собственные приложения.

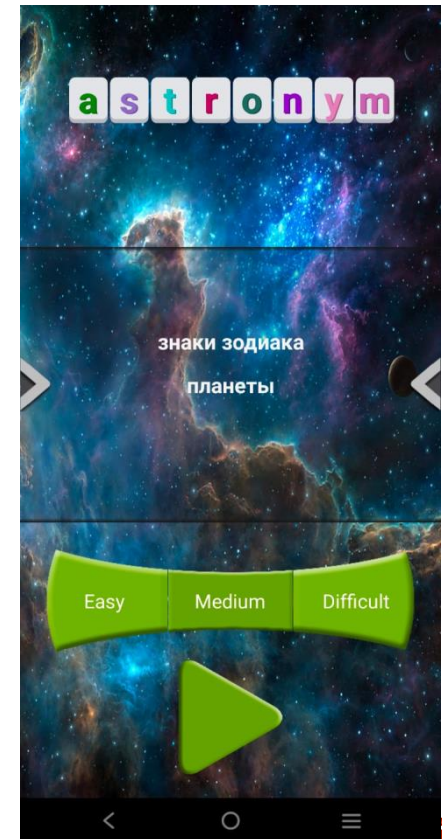
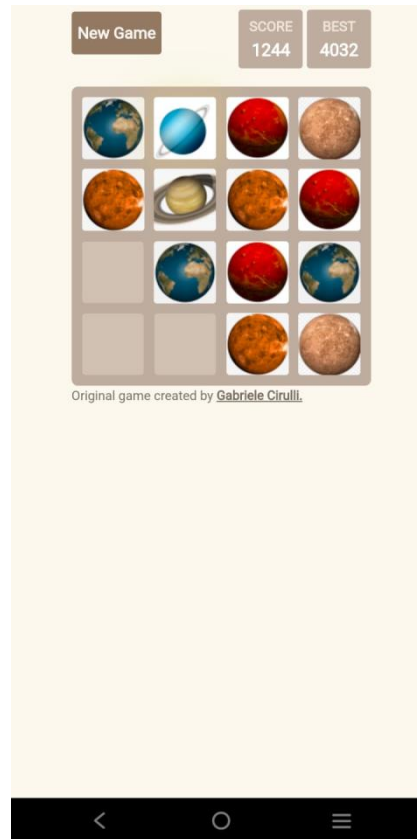


САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Appsgyuser.com – бесплатный конструктор для разработки Android-приложений.



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Zero coding-а - подходы, в которых задачи по автоматизации и запуску ИТ-продуктов решают без программирования или с минимальным количеством кода.



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ

6:46

Назад Базовые факты о многоугольниках.

Сумма внутренних углов любого выпуклого четырехугольника равна 360°.

ВЫПУКЛЫЙ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИК
(все четырехугольники находятся по одну сторону от прямой, содержащей любую его сторону)

- ТРАПЕЦИЯ (только две стороны параллельны)
- ПАРаллЕЛОГРАММ (противоположные стороны попарно параллельны)
- ПРЯМОУГОЛЬНИК (один из углов прямой)
- РОМБ (все стороны равны)
- КВАДРАТ (прямоугольник + ромб)

- Если у выпуклого четырехугольника две стороны параллельны, а две другие не параллельны, то такой четырехугольник называется трапецией.
- Если у выпуклого четырехугольника противоположные стороны попарно параллельны, то он называется параллелограммом.
- Если у параллелограмма все стороны равны, то он называется ромбом.
- Если у параллелограмма хотя бы один угол прямой, то он называется прямоугольником.
- Если у ромба хотя бы один угол прямой, то он называется квадратом ИЛИ если у прямоугольника все стороны равны, то он называется квадратом.

Параллелограмм - четырехугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны.

Признаки: четырехугольник является параллелограммом, если

1. противоположные стороны попарно равны,
2. две стороны равны и параллельны,
3. диагонали точкой пересечения делятся пополам.

Свойства у параллелограмма

1. противоположные стороны попарно равны.
2. противоположные углы попарно равны.
3. диагонали точкой пересечения делятся пополам.

Биссектриса AE параллелограмма $ADCB$ отсекает от него...

8:36

Назад

Значит, каждый год долг уменьшается на A/r рублей. К тому же, например, в первый год после начисления процентов долг составит $A(1+r/100)$, поэтому обозначим для удобства $r/100=y$ и составим таблицу:

год	Сумма долга до начисления %	Сумма долга после начисления %	Сумма долга после выплаты	Выплата
1	A	$A+yA$	$\frac{n-1}{n}A$	$yA+\frac{1}{n}A$
2	$\frac{n-1}{n}A$	$\frac{n-1}{n}A+y\frac{n-1}{n}A$	$\frac{n-2}{n}A$	$y\frac{n-1}{n}A+\frac{1}{n}A$
3	$\frac{n-2}{n}A$	$\frac{n-2}{n}A+y\frac{n-2}{n}A$	$\frac{n-3}{n}A$	$y\frac{n-2}{n}A+\frac{1}{n}A$
4	$\frac{n-3}{n}A$	$\frac{n-3}{n}A+y\frac{n-3}{n}A$	$\frac{n-4}{n}A$	$y\frac{n-3}{n}A+\frac{1}{n}A$
...
$n-1$	$\frac{2}{n}A$	$\frac{2}{n}A+y\frac{2}{n}A$	$\frac{1}{n}A$	$y\frac{2}{n}A+\frac{1}{n}A$
n	$\frac{1}{n}A$	$\frac{1}{n}A+y\frac{1}{n}A$	0	$y\frac{1}{n}A+\frac{1}{n}A$

Таким образом, если i — номер года, то выплата в i -ый год будет равна:

$$x_i = \frac{r}{100} \cdot \frac{n-i+1}{n} A + \frac{1}{n} A$$

Переплата по кредиту составит:

$$P = \frac{r}{100} \cdot \frac{n+1}{2} A$$

8:37

Назад

Аннуитетный платеж – это такая система выплат, при которой кредит выплачивается ежегодно (ежемесячно) равными платежами. При этом каждый год (месяц) до внесения платежа банк начисляет на оставшуюся часть долга некоторый процент, то есть оставшаяся сумма долга увеличивается на это количество процентов. Вывод формулы: Пусть клиент взял в банке A руб. в кредит на n лет. Годовая процентная ставка в банке $r\%$. Выплачивать кредит необходимо равными ежегодными платежами. Обозначив $1+r/100$ за t , составим таблицу:

год	Сумма долга до начисления %	Сумма долга после начисления %	Сумма долга после платежа
1	A	tA	$tA-x$
2	$tA-x$	$t(tA-x)$	$t(tA-x)-x = t^2A-tx-x$
3	$t^2A-tx-x$	$t^2(tA-tx-x)$	$t^2(tA-tx-x)-x = t^3A-t^2x-tx-x$
...
n	$t^{n-1}A-t^{n-2}x-\dots-x$	$t^n A-t^{n-1}x-\dots-x$	$t^n A-t^{n-1}x-\dots-x$

Значит, в случае с аннуитетным платежом имеет место следующая формула:

$$\left(\frac{100+r}{100}\right)^n \cdot A - x \left(\left(\frac{100+r}{100}\right)^{n-1} + \left(\frac{100+r}{100}\right)^{n-2} + \dots + 1 \right) = 0$$


ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНТЕНТ

- Якласс
- РЭШ
- МЭО
- Новый диск
- Сберкласс

На каждой образовательной платформе можно найти готовые задания для реализации ФГОС.



ИТОГИ

Проблему школьной неуспешности можно решить с помощью использования цифровых технологий на уроке.

Для каждого обучающегося можно выбрать способ работы с приложением, часть может создавать приложения, а часть на этих приложениях отрабатывать те или иные трудности, возникающие в ходе учебного процесса.

