

Применение технологии функциональная грамотность при обучении



Нынешний школьный аттестат удостоверяет только, что его обладателю хватило способности выдержать столько-то лет школьного обучения
Лоуренс Питер

Школа готовит нас к жизни в мире,
Альбер Камю

Не люблю школу: там заставляют сосредотачиваться на том, чего ты не хочешь знать.
Леонардо Ди Каприо

Я прихожу в бешенство от одной мысли о том, сколько бы я всего узнал, если бы не ходил в школу.
Джордж Бернанд Шоу

Так уж устроена школа. Самая важная вещь, которую мы там узнаем, заключается в том, что все самое важное мы узнаем не там
Харуки Мураками

**Мы учимся, увы, для школы, а не для жизни.
Луций Анней Сенека**

**Школьная наука часто преподается в сухой и неинтересной форме.
Дети учатся механически запоминать, чтобы сдать экзамен, и не
видят связи науки с окружающим миром.
Стивен Хокинг**



**В школе нельзя всему научиться —
нужно научиться учиться.
Всеволод Мейерхольд**

**Отрицать
больницы и
школы легче, чем
лечить и учить.
Антон Чехов**



Функциональная грамотность – способность человека вступать в отношения с внешней средой и максимально быстро адаптироваться и функционировать в ней.

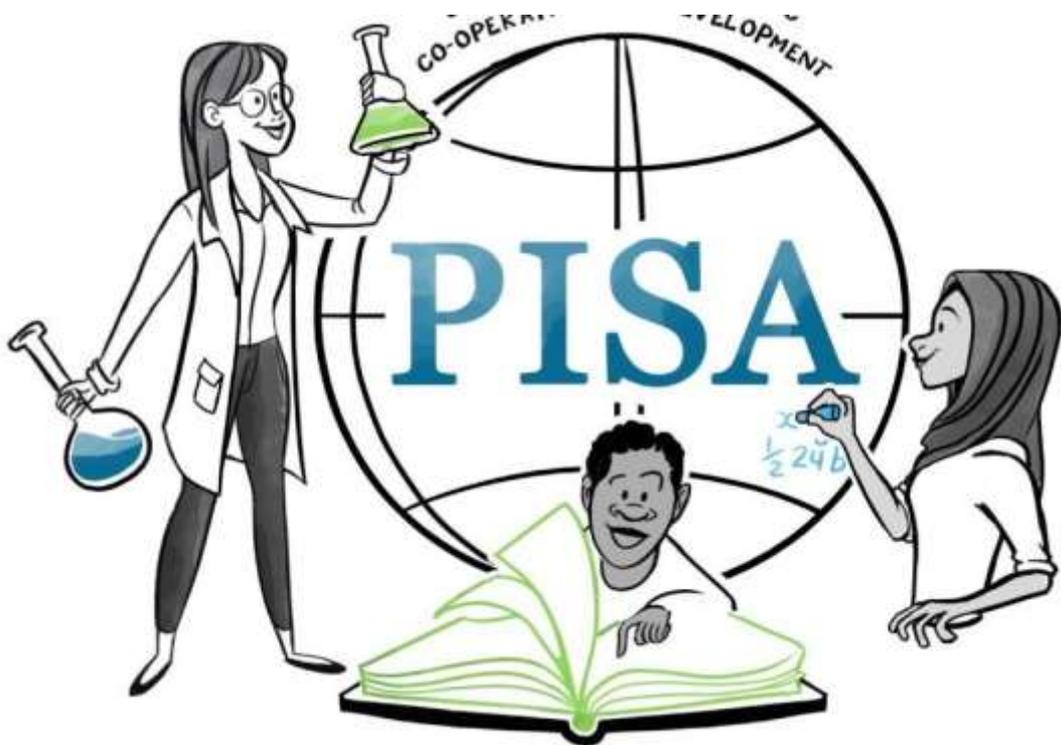
Функциональная грамотность уровень знаний, умений и навыков, обеспечивающий нормальное функционирование личности в системе социальных отношений, который считается минимально необходимым для осуществления жизнедеятельности личности в конкретной культурной среде.





**«Мониторинг
формирования
функциональной
грамотности»**

1. работать с информацией, представленной в разной форме
2. работать с реальными данными
3. поощрять проявление учащимися самостоятельности, использование учебного и жизненного опыта



4. включать задачи по функциональной грамотности в каждый предмет и обыденный учебный процесс

Цель урока:

Создать серию уроков по формированию функциональной грамотности у учащихся 4 класса по предмету «Математика», используя межпредметные связи с окружающим миром и иностранным языком



Умения, которыми обладают учащиеся:

1. извлекать необходимую информацию из разных источников (видеофрагмент, таблица, диаграмма, устный рассказ, иллюстрация и др.),
2. работать в разных видах речевой деятельности (чтение, слушание, говорение, письмо),
3. преобразовать информацию по необходимости,
4. умножать на трёхзначное число,
5. работать с цифровыми упражнениями, применять цифровые инструменты (Learning apps, QR-coding и другие),
6. уметь оценить свою работу, найти ошибку и исправить ее,
7. уметь работать в группе и паре, распределять обязанности в группе,
8. уметь ставить учебные цели и добиваться результата,
9. создавать интеллект-карты и другие.



**Достижение успеха является групповым видом спорта.
Саймон Синек**

62

- математика
- русский язык
- литературное чтение
- иностранный язык
- ИЗО
- физическая культура
- окружающий мир
- музыка

33

6

6

9

6

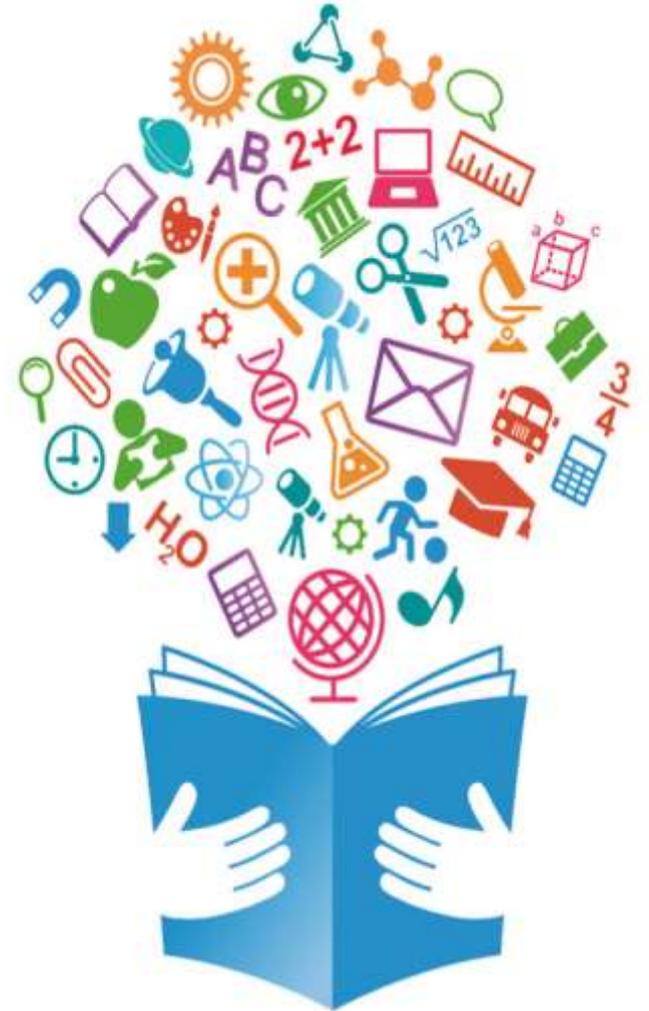
9

3



4 этапа:

1. Мотивационно-ориентировочный этап
2. Поисковый этап
3. Практический этап
4. Рефлексивно-оценочный этап



1. Мотивационно-ориентировочный этап



2. Поисковый этап

План работы на уроках:

- 1. Закрепление правила на умножение трехзначных чисел.**
- 2. Поиск ответов на вопрос «Кто живет в Таймырском заповеднике?»**
- 3. Определение физических возможностей обитателей Таймырского заповедника.**
- 4. Визуальное представление информации.**
- 5. Сгруппировать и обобщить информацию о Таймырском заповеднике.**

3. Практический этап

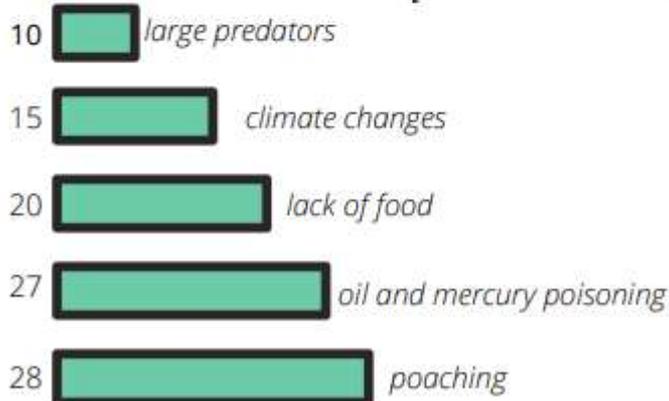


GREENPEACE

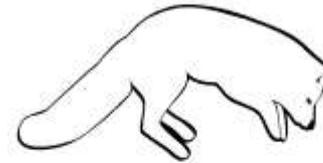
Where can Arctic Fox be found?



Why is Arctic Fox endangered?



ARCTIC FOX /'ɑ:KTɪk
FDKS/



Arctic fox is a small mammal with smooth fur (which changes fur during different seasons), short paws, a long muzzle and tiny sharp fangs. This fox is not dangerous for people. It feeds on every animal or vegetable and often follows polar bears to feed on the remains of their kills. It usually breeds once a year, giving birth to 20 dark-furred pups that are born between April and June. Arctic foxes can be found in Alaska, Canada, Russia, Greenland and Iceland and other Arctic locations.



4. Рефлексивно-оценочный этап

Квадрат успеха



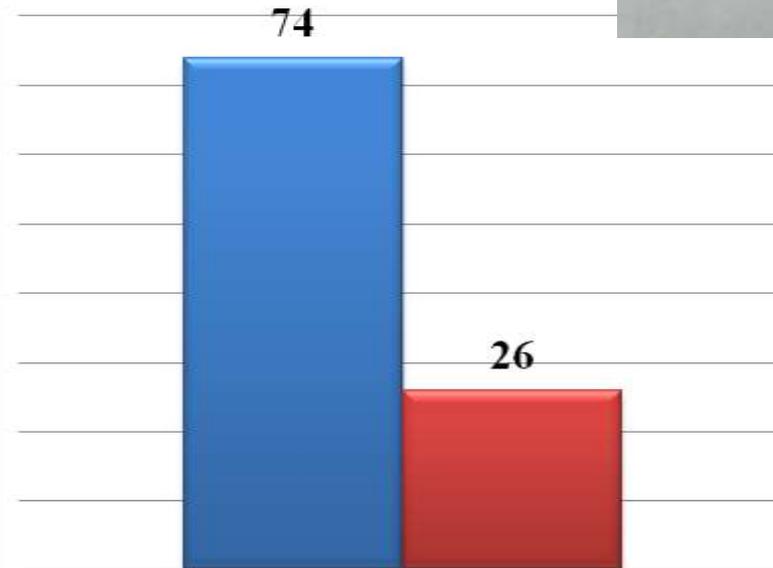
Выполнил задание правильно



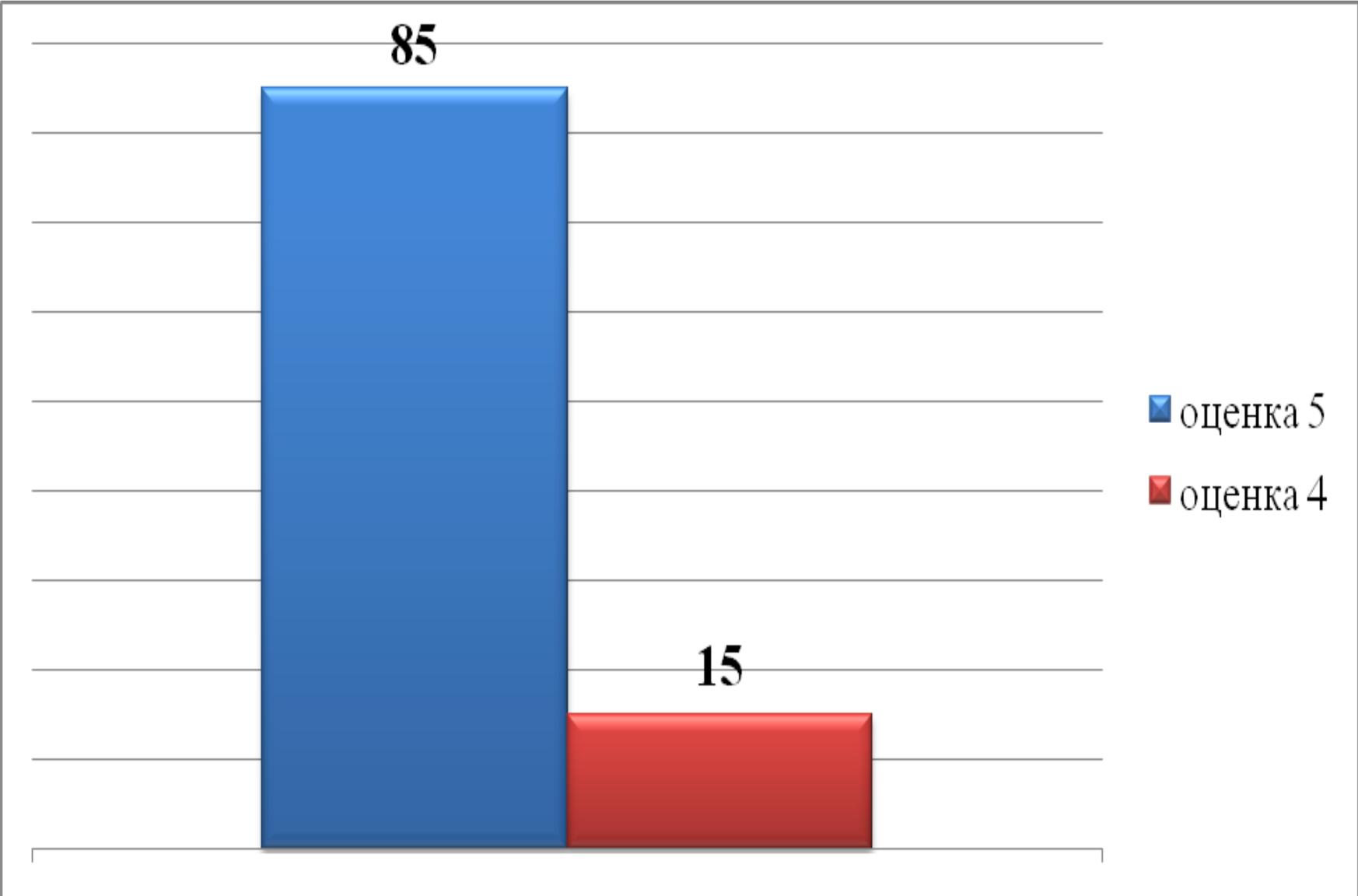
Выполнил задание, но допустил ошибку



Не выполнил задание



- выполнили задания верно
- допустили ошибки, но исправили их



100

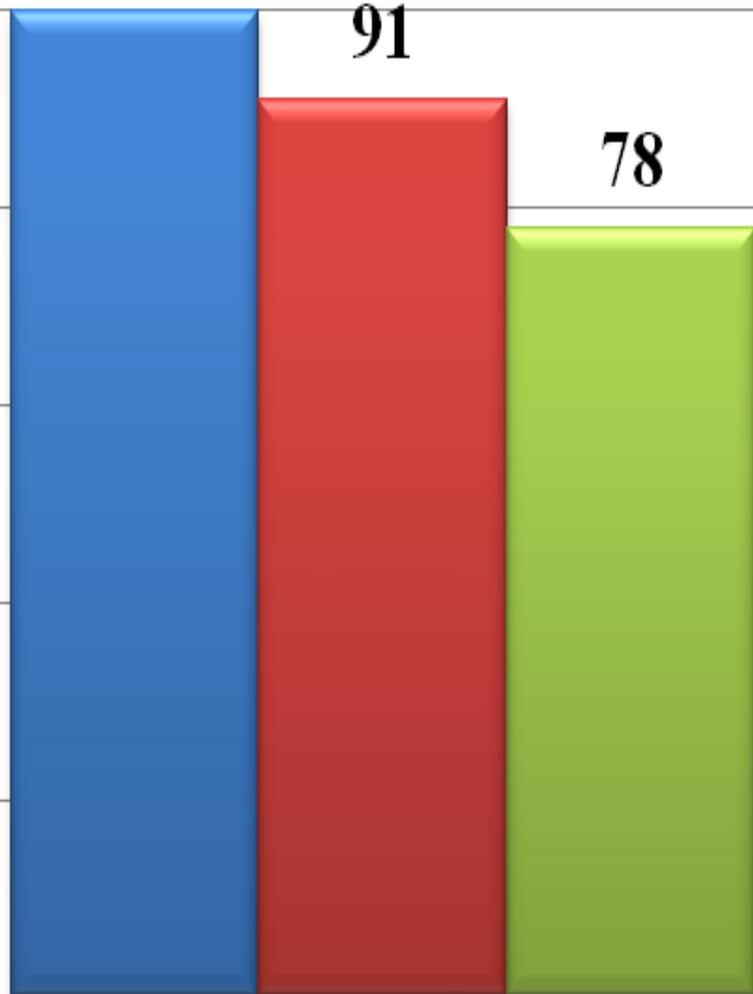
91

78

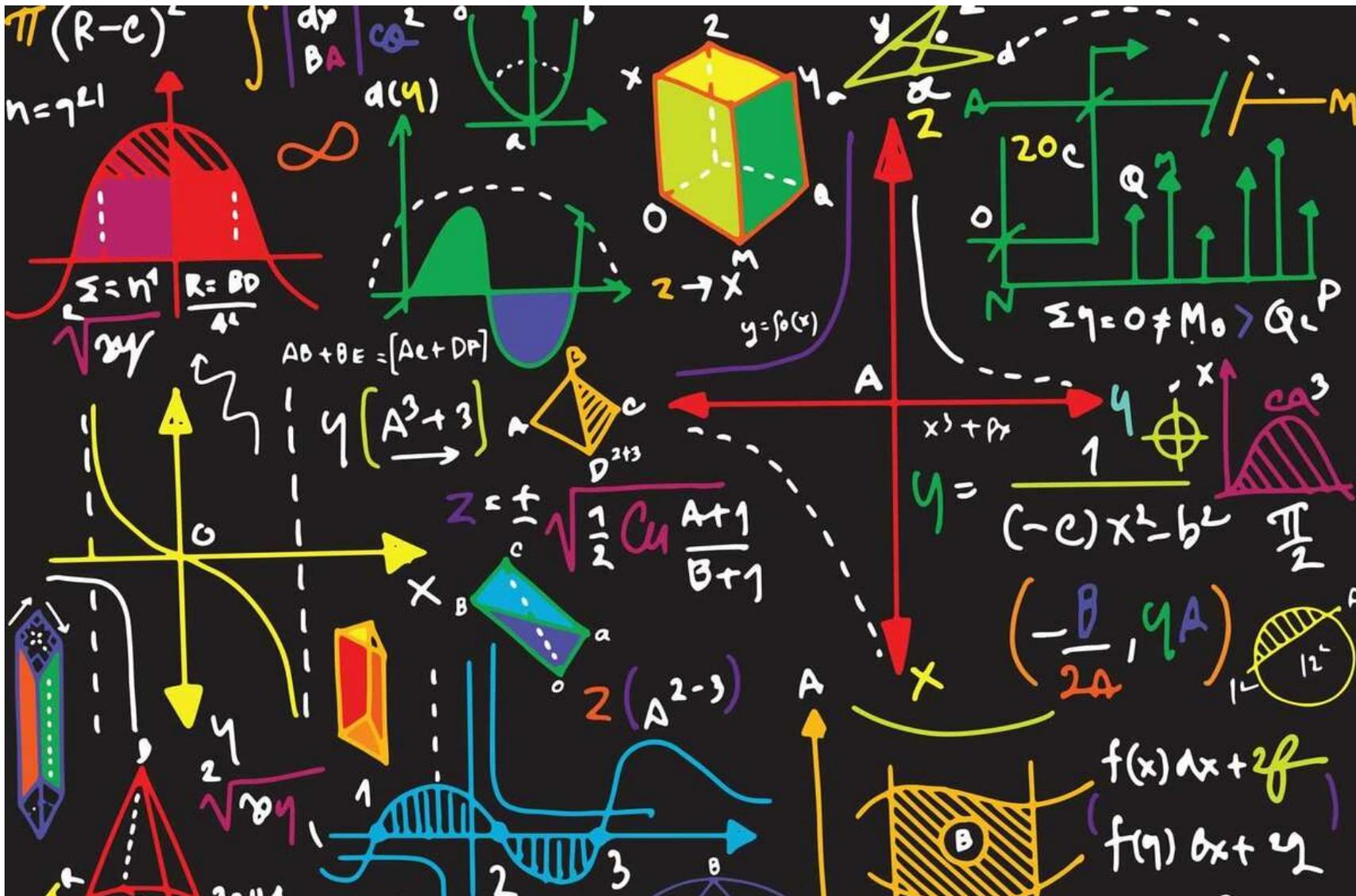
■ справляемость с проверочной работой

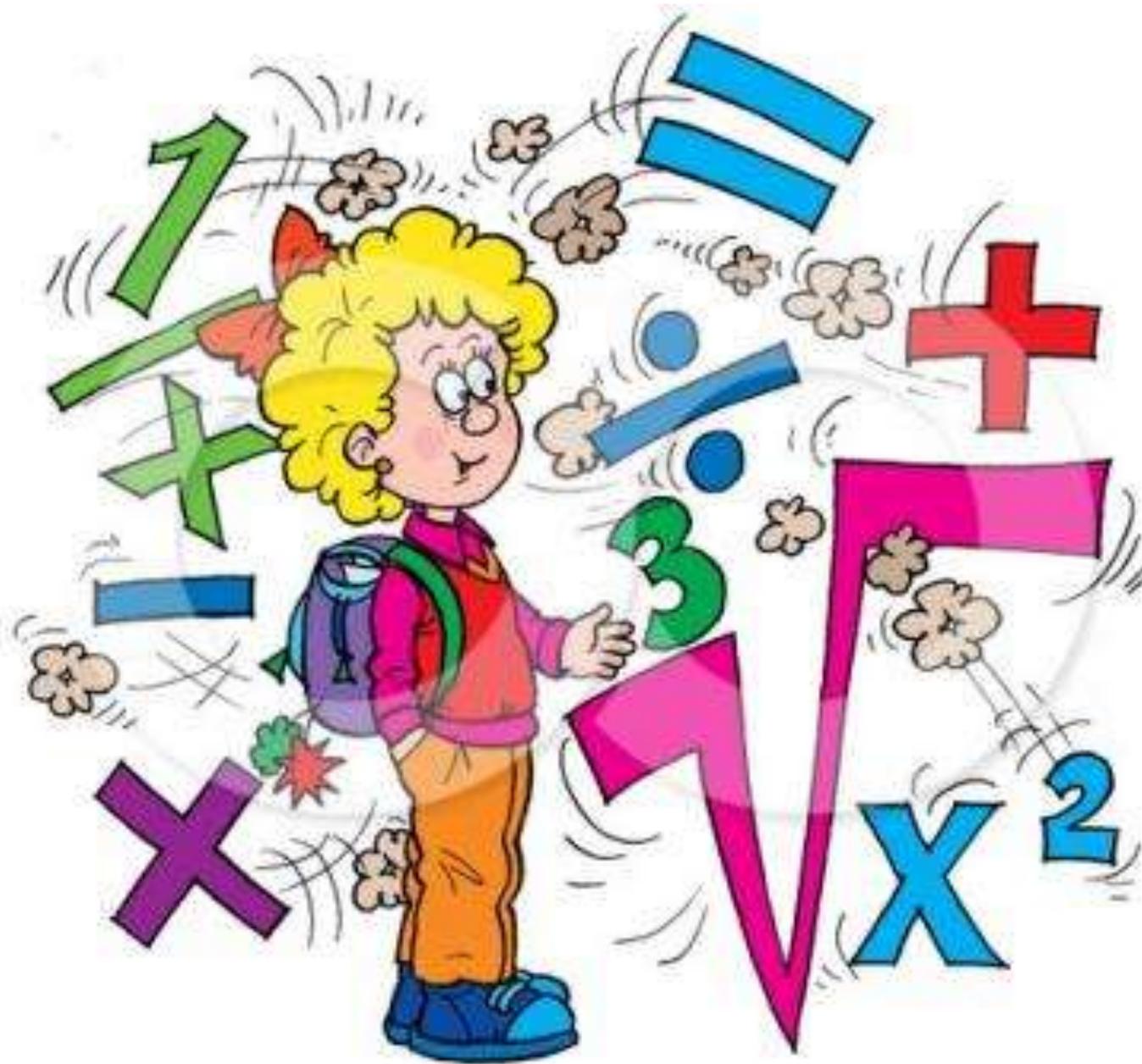
■ качество знаний после серии уроков

■ качество знаний по математике за последние 3 года



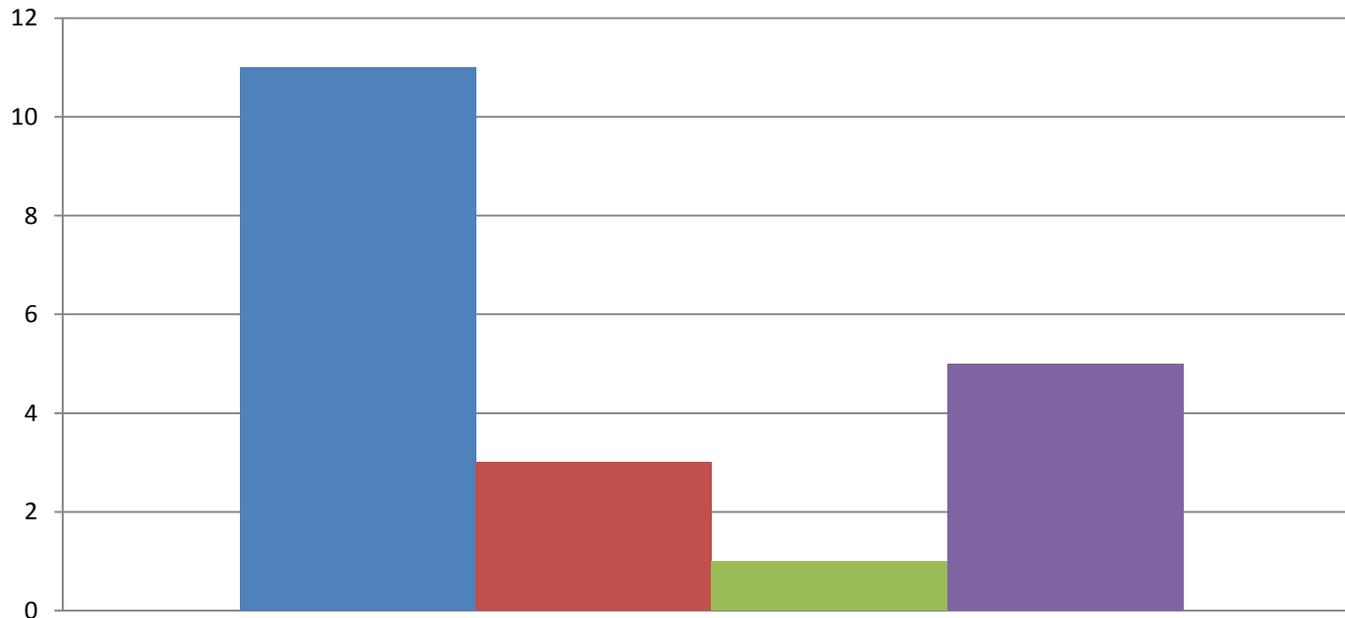
Не стыдись учиться в зрелом возрасте, лучше научиться поздно, чем никогда. Эзоп





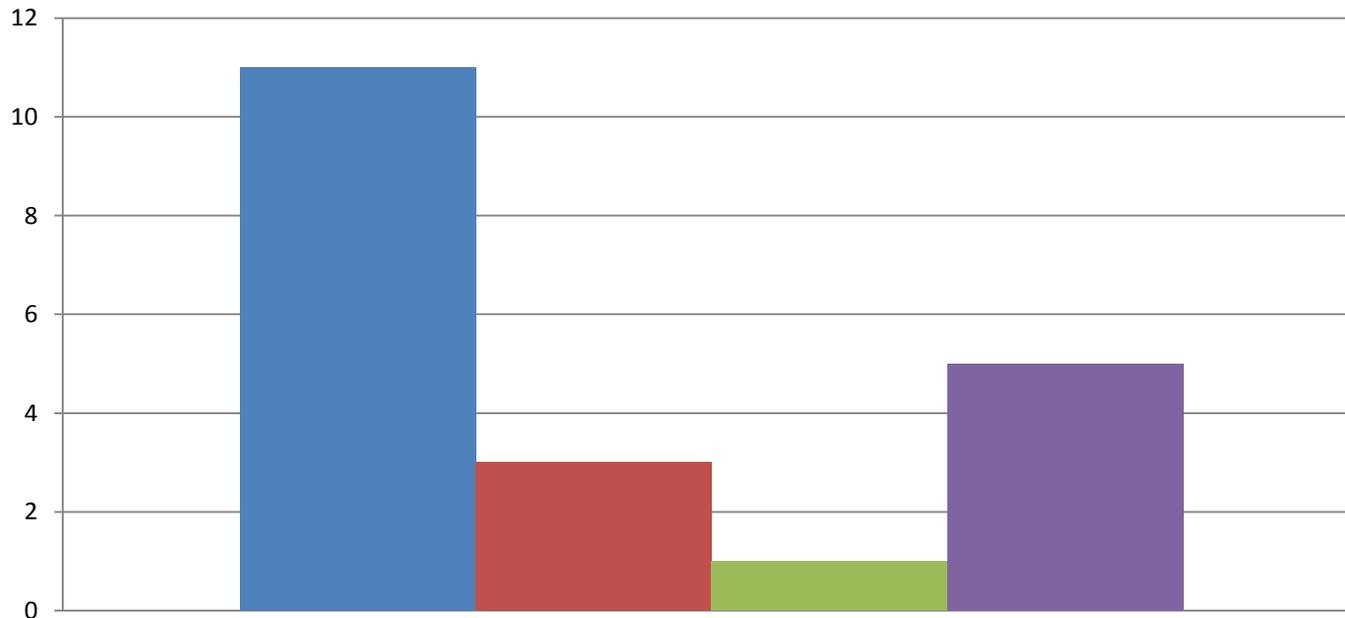
Who are their favourite teachers?

Three boys like Ms. Jones because she is young and pretty. One child likes Mr. Smith because he is good at sport and Mr. Smith is a PE teacher. Five students respect Mrs. Adams, she is kind and gives little homework. And eleven prefer Mrs Collins who is a teacher of English.



Who are their favourite teachers?

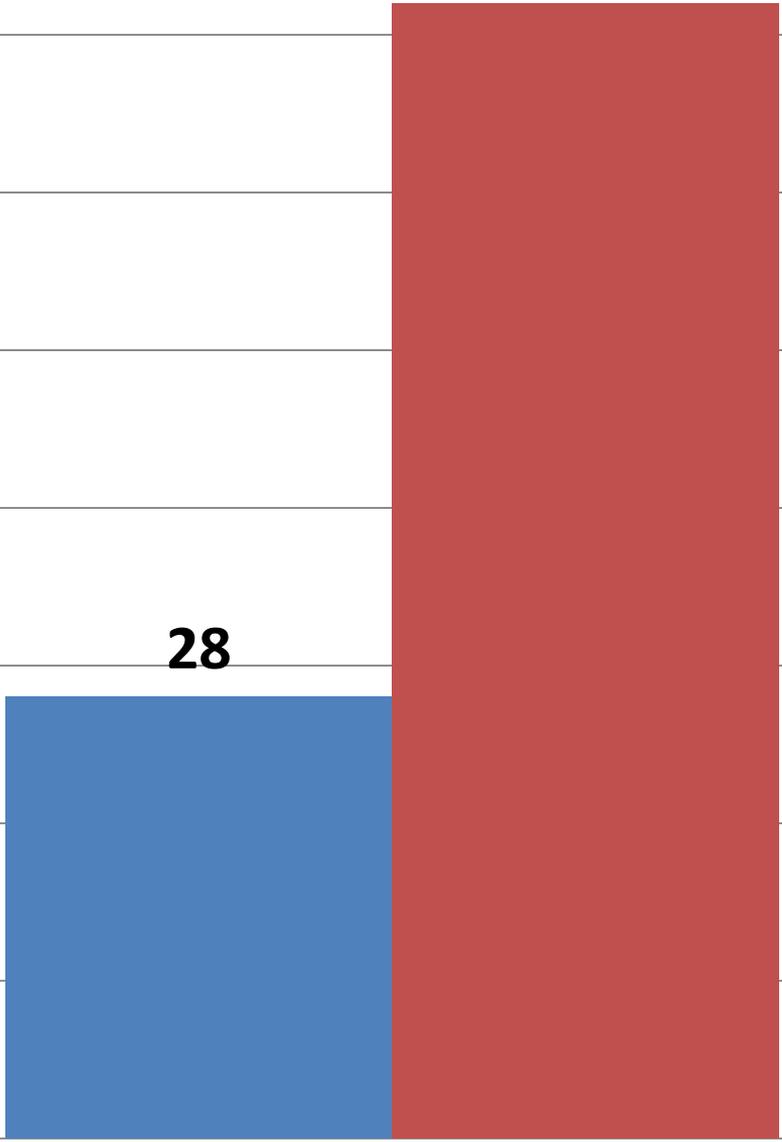
Three boys like **Ms. Jones** because she is young and pretty. **One** child likes **Mr. Smith** because he is good at sport and Mr. Smith is a PE teacher. **Five** students respect **Mrs. Adams**, she is kind and gives little homework. And **eleven** prefer **Mrs Collins** who is a teacher of English.



72

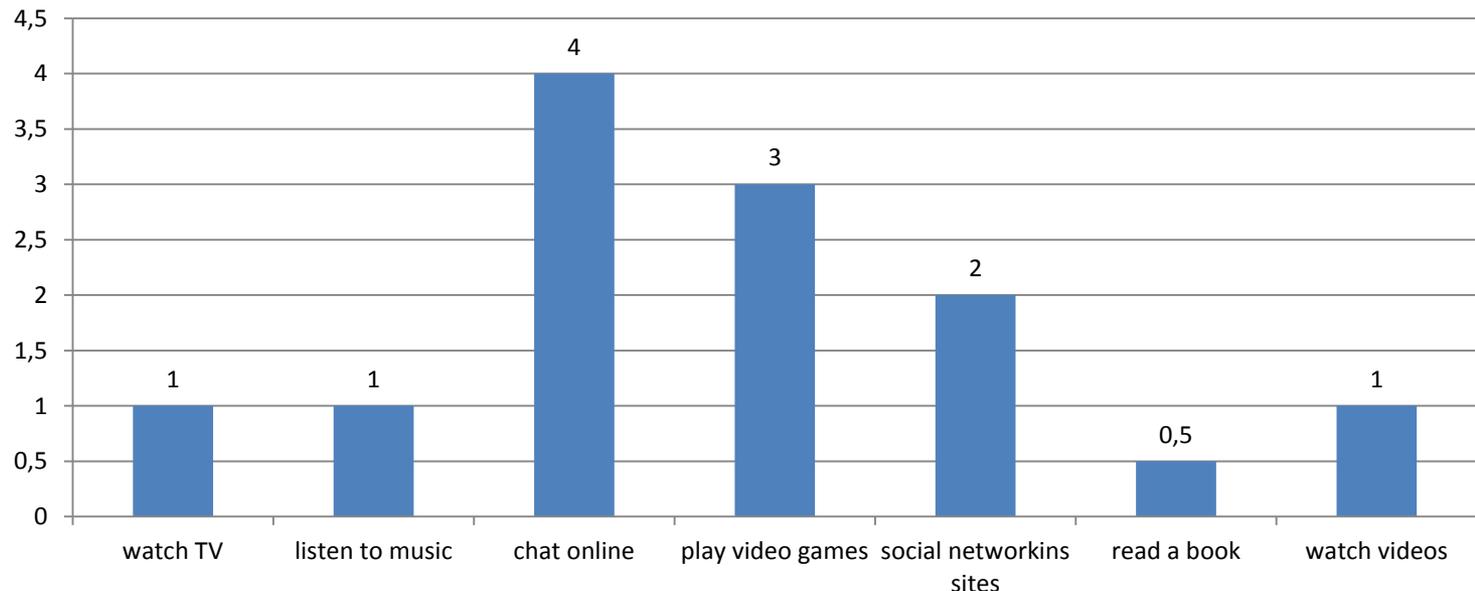
28

■ справились
■ не справились



According to the Pew Research Center in the USA , most teenagers have access to a computer (88%) at home. Chatting online is a favourite free-time activity for American teens nowadays. They spend _____(18) hours daily doing it. The least popular is reading online. Students spend only _____ (19) minutes a day reading books in the Net.

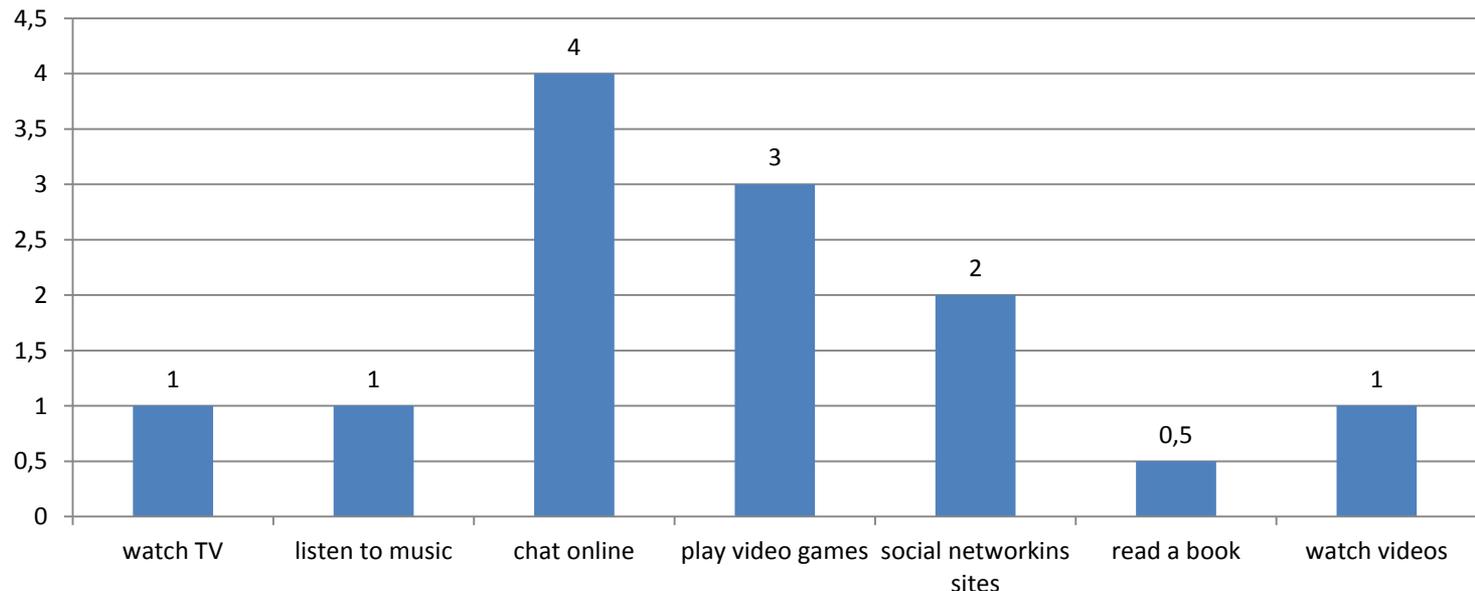
hours in a typical day, teens



According to the Pew Research Center in the USA , most teenagers have access to a computer (88%) at home.

Chatting online is a favourite free-time activity for American teens nowadays. They spend _____(18) **hours** daily doing it. The least popular is **reading** online. Students spend only _____ (19) **minutes** a day reading books in the Net.

hours in a typical day, teens



64

36

■ справились
■ не справились

