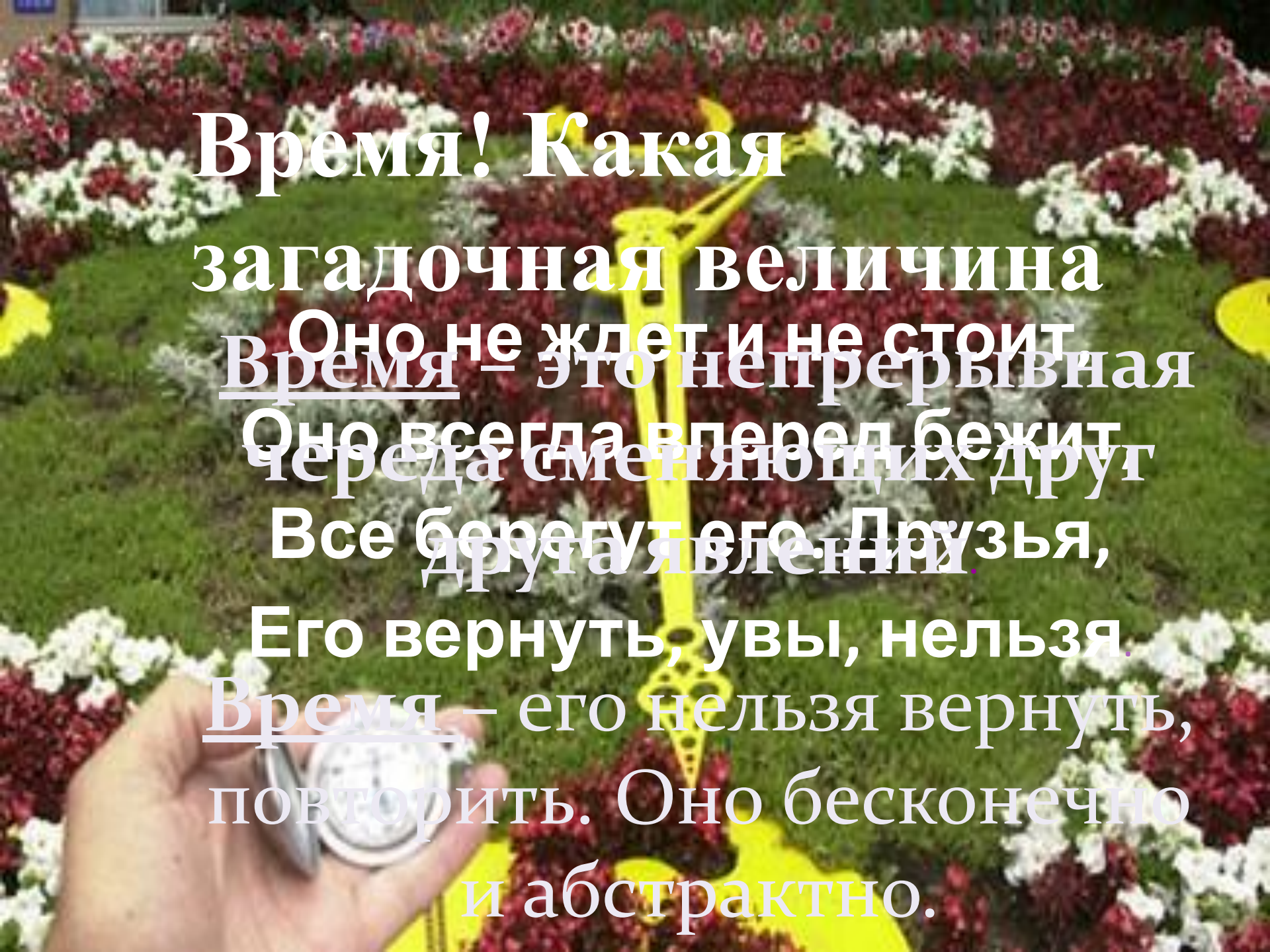
Школа- лицей №15 имени Д.И.Менделеева

В мире времени (сборник творческих задач)

Харченко Елизавета – ученица 5-Д класса

Руководитель : Харченко Т.В.

Шымент-2011



Время! Какая загадочная величина

Оно не ждет и не стоит,

Оно всегда вперед бежит.

Все берегут его. Друзья,

Его вернуть, увы, нельзя.

Время – это непрерывная череда сменяющих друг друга явлений.

Время – его нельзя вернуть, повторить. Оно бесконечно и абстрактно.

В мире времени
(сборник творческих задач)

❖ ***Цель проекта:***

создать сборник задач « В Мире времени», который через интересные научные факты приобщит моих сверстников к решению задач по самой сложной теме курса « Время и его единицы измерения».

Задачи:

- Изучить и систематизировать информацию о понятии «время» и его измерении;
- Познакомиться с видами текстовых задач и разработать алгоритмы их решения;
- Посмотреть межпредметные связи математики с историей, географией, астрономией;
- Использовать материалы проекта для подготовки и проведения уроков математики и расширения интеллектуального кругозора учащихся

В мире времени (сборник творческих задач)

II этап. Работа с компьютером.

Далее я работала на компьютере в глобальной компьютерной сети Интернет, находила ресурсы, в которых отбирала задачи, связанные с преобразованием единиц времени,

I этап. Работа с литературой.

Я подобрала необходимую литературу. Изучила материал об интересующих меня заданах и отобрала интересные по содержанию.

IIIэтап.Классификация задач

IV этап Сборник задач «В мире времени»

Задачи о часовых поясах

Врем...

в ...

Шымкент

Всё замечательно?

Время вылета 10:30

Но как же так?

Время отправления = времени прибытия

А время в пути 3 часа?

Врем...

10:3...

На помощь пришло поясное время! Ура!

Задачи о часовых поясах

Какого числа жителю Чукотки надо вылететь на Аляску, чтобы оказаться там 10 октября в 9 часов утра (время в пути 1 час)?

Так как Москва находится в третьем часовом поясе, а Шымкент в шестом поэтому разница во времени в 3 часа

Ответ: Если на Аляске (UTC-8) 10 октября 9 часов утра, то на Чукотке (UTC+12) - уже 11 октября 5 часов утра. Следовательно, вылетаем с Чукотки 11 октября в 4 часов, а прилетим на Аляску - 10 октября в 9 утра

В
М
И
Р

В
Р
Е
М
Е
Н
И

В Мире Времени

Столетья разрешаются от

…и,

П… год, и день, и

…х

…к