

Исполнитель Робот, система команд исполнителя



“ Знание – самое
превосходное из
владений. Все
стремятся к нему, само
же оно не приходит”
Аль-Бируни





Актуализация знаний



1. Что называют алгоритмом?
2. Перечислите способы записи алгоритмов.
3. Что называют программой?
4. Какой язык программирования Вы изучаете?
5. Укажите структуру программы на языке PascalABC.





Проверка домашнего задания



Задание 5.



Проверка знаний

Электронный тест
«Исполнитель Чертежник»





Изучение нового материала





Цель:

- сформировать представление о исполнителе Робот, его среде обитания;
- познакомиться с основными командами и возможностями исполнителя;
- научиться создавать линейные алгоритмы для исполнителя Робот.

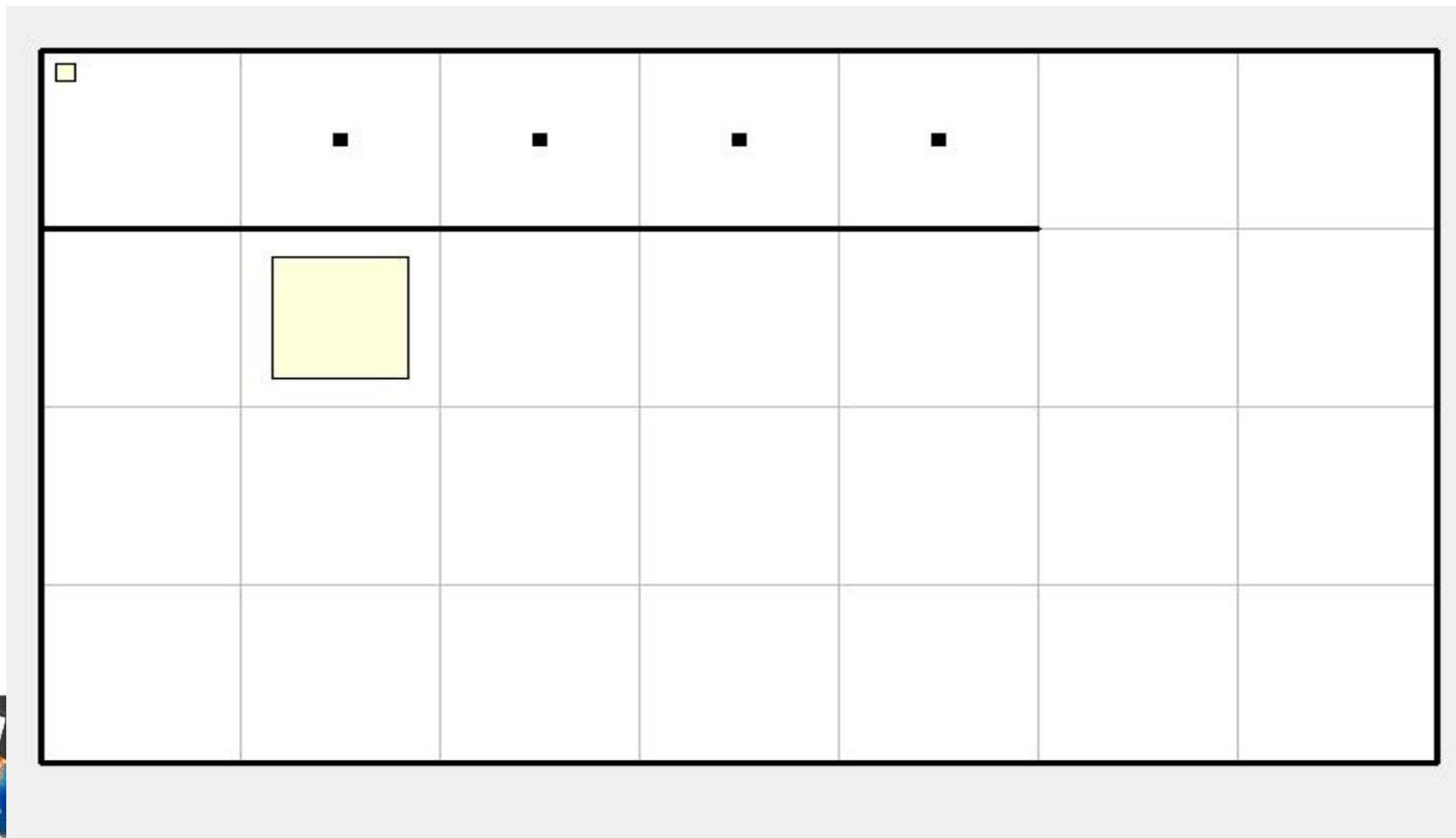


27.10.2017

Исполнитель Робот

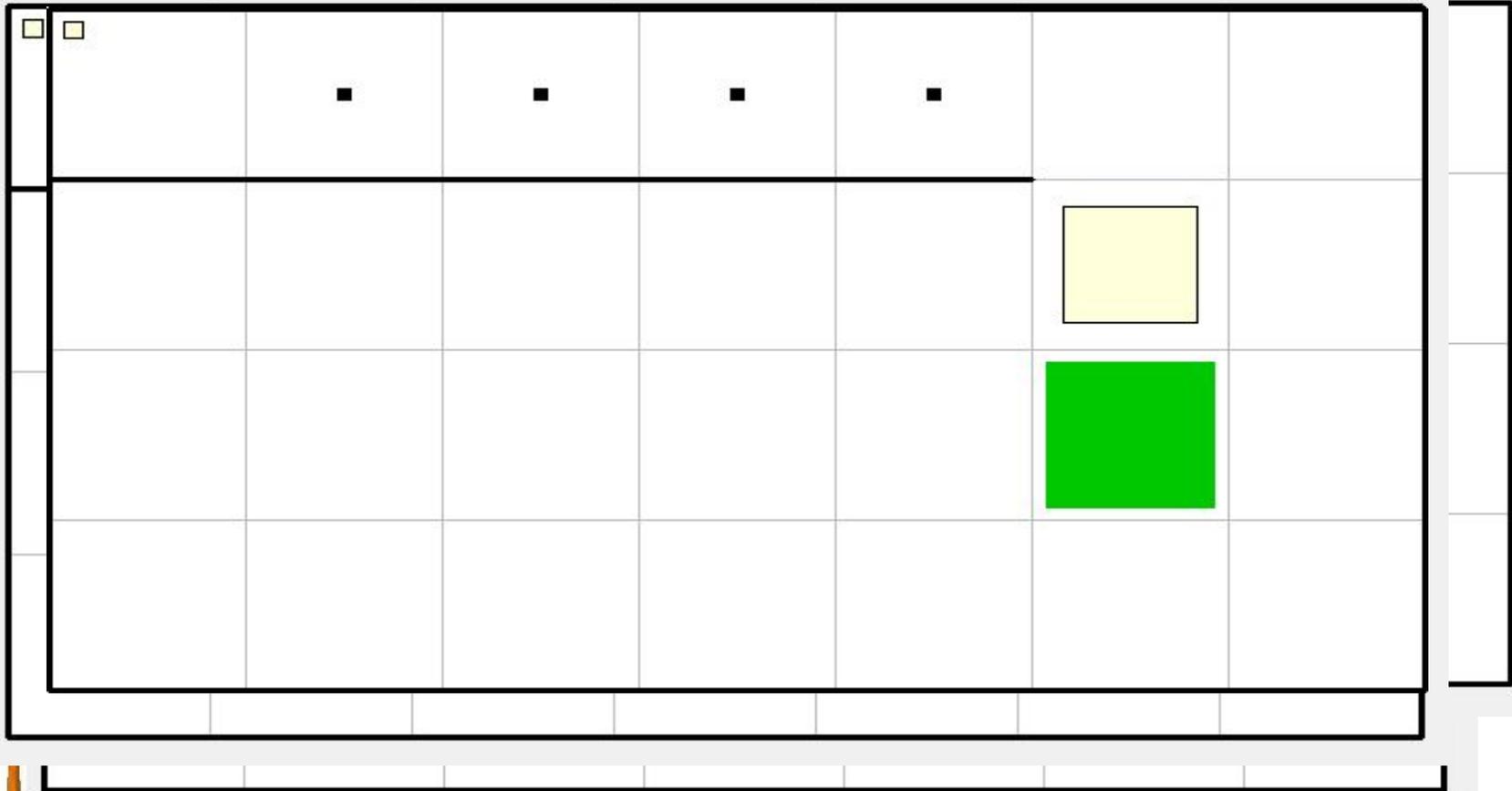


Исполнитель Робот – компьютерный исполнитель, имитирующий шагающее устройство, способное перемещаться в четырех направлениях.

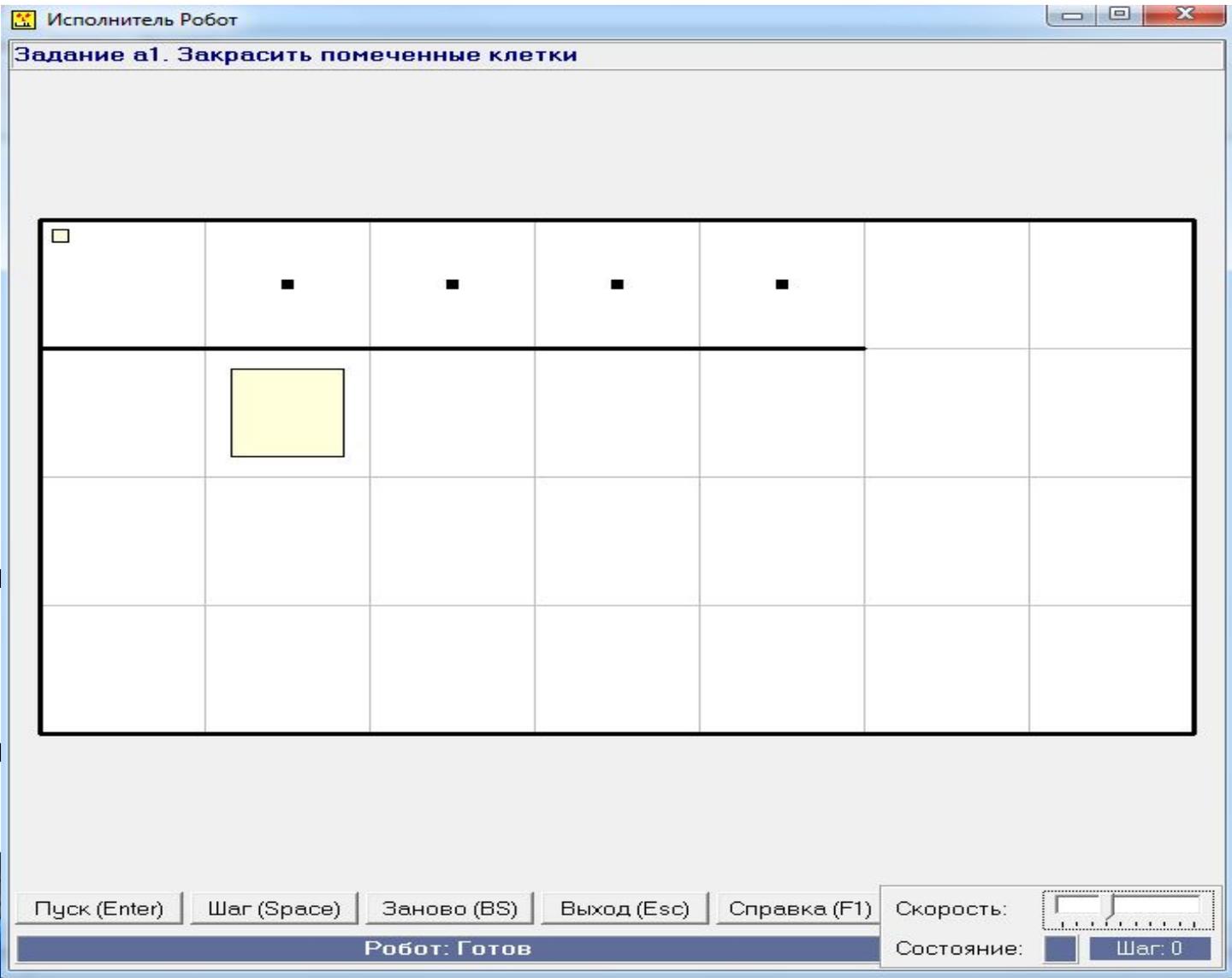


Подключить: Uses Robot;

Система команд:



клетки.



И

если

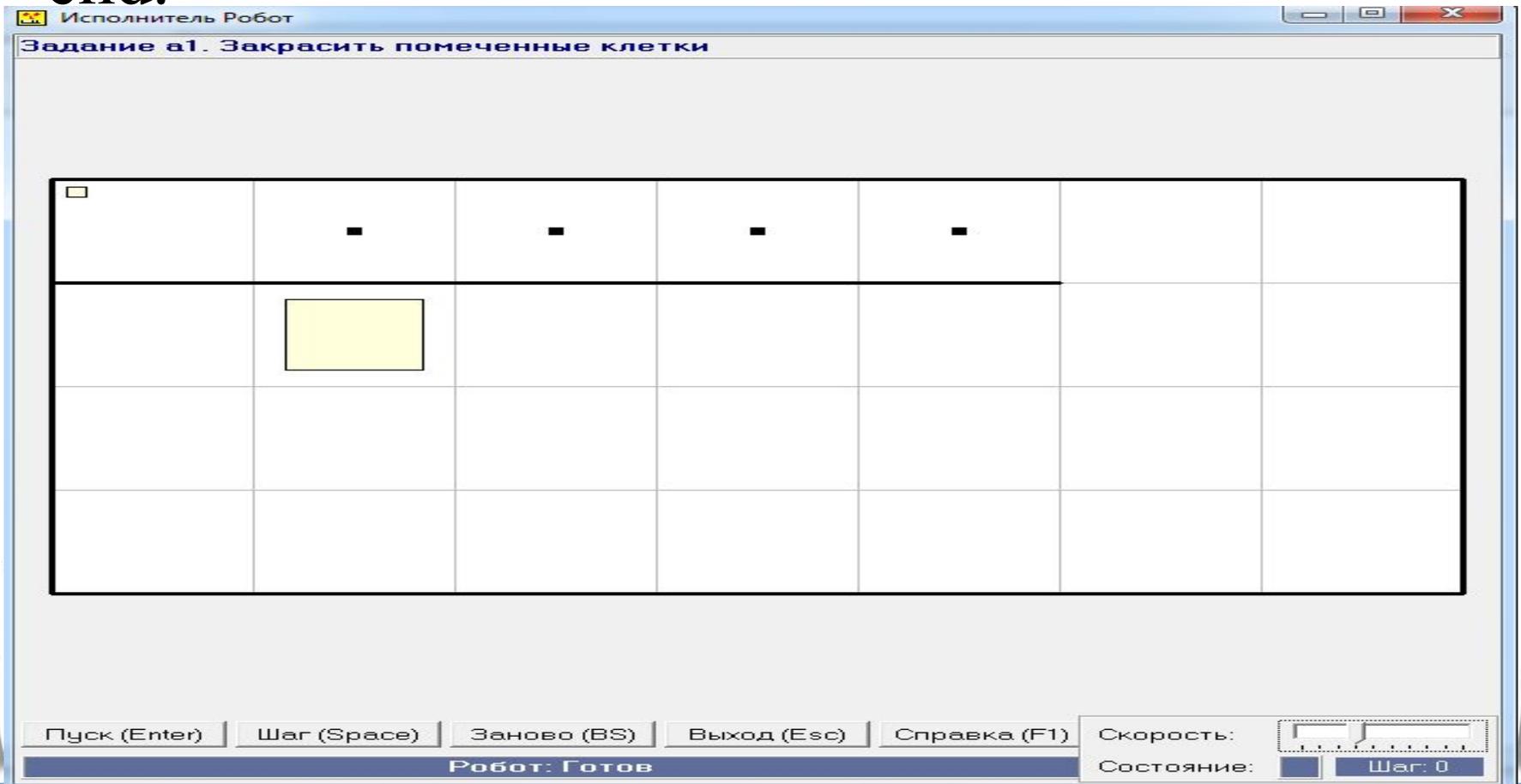


uses Robot;

begin

Task('a1'); - **Вызов задания.**

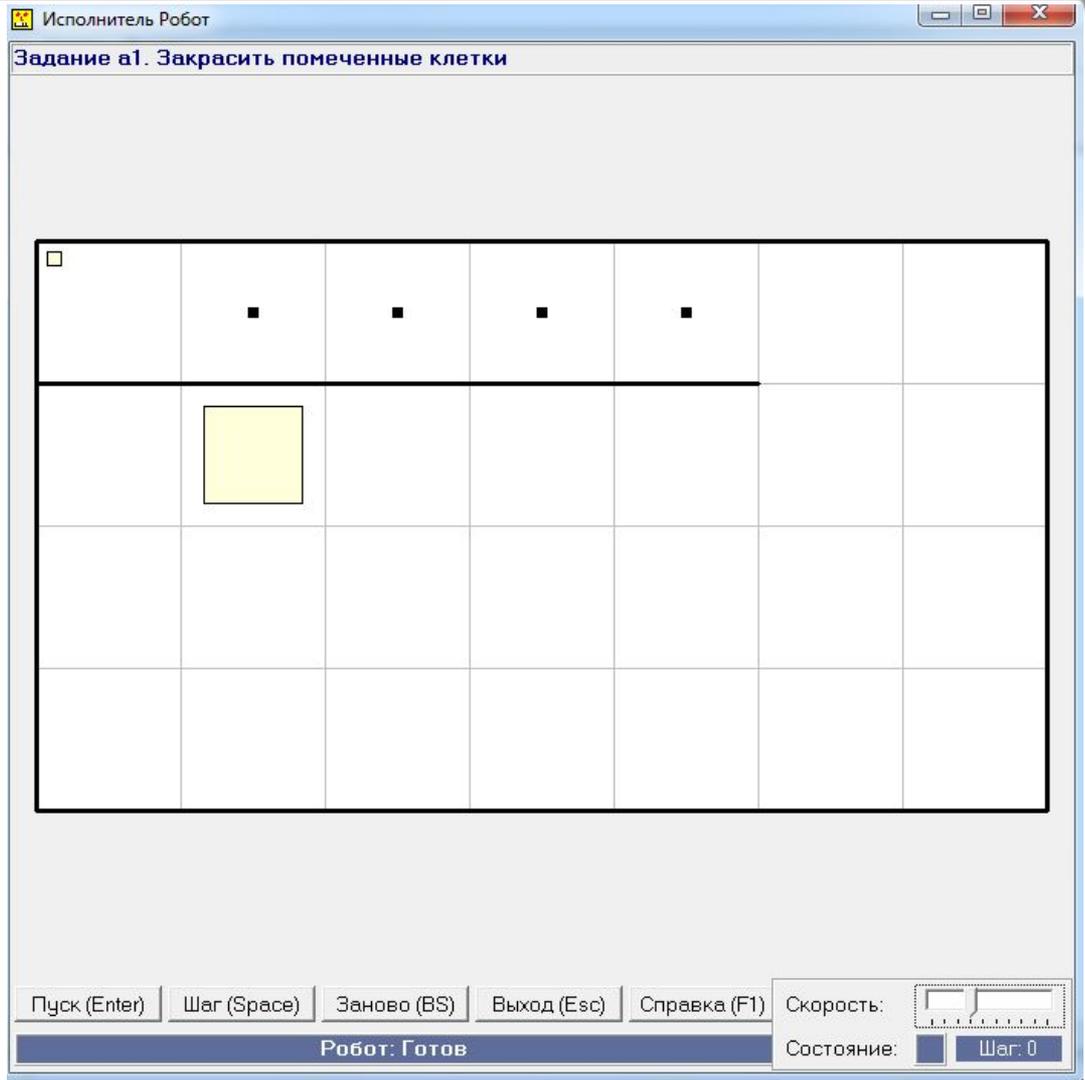
end.



Задание. В системе программирования PascaABC выполните проверяемое задание a1 для исполнителя робот.



```
uses Robot;  
begin  
Task('a1');  
right;  
right;  
right;  
right;  
up;  
left;  
paint;  
left;  
paint;  
left;  
paint;  
left;  
paint;  
left;  
end.
```



[Программа](#)

Выполнени е заданий



Цель:

- сформировать представление о исполнителе Робот, его среде обитания;
- познакомиться с основными командами и возможностями исполнителя;
- научиться создавать линейные алгоритмы для исполнителя Робот.



Шел мудрец, а навстречу ему три человека, которые везли под горячим солнцем коляски с камнями для строительства. Мудрец остановился и каждому задал по вопросу. У первого он спросил: «Что ты делал целый день?» И тот с ухмылкой ответил, что целый день возил проклятые камни. Во второго мудрец спросил: «А что ты делал целый день?» И он ответил: «А я ответственно выполнял свою работу». А третий усмехнулся, его лицо засветилось радостью и удовольствием: «А я принимал участие в строительстве храма».





Домашнее
задание

Урок 10

