1. Абстрактный метод в классе – возможность не указывать реализацию (тело) метода, можно только заголовок. При этом нужен модификатор abstract

abstract class Rider

{

Public abstract void ride();

}

1. Если в классе есть хотя бы один абстрактный метод – то весь класс должен быть абстрактным.

Особенности:

1. Для абстрактного класса запрещено создавать объекты.
2. Все абстрактные методы виртуальные (virtual писать не нужно).
3. Любой потомок абстрактного класса , если сам неабстрактный обязан предоставить реализацию всех унаследованных методов.
4. Абстрактный класс обычно используется в качестве корня в дереве наследования.

Абстрактные играют в программировании такую же роль, как в обычной жизни – Контракты – гарантия, что все потомки будут иметь реализацию определенных методов.