

Создание 3D-панорамы и виртуального тура



Цели обучения

- 11.2.4.3 создавать 3D-панораму (виртуальный тур) с видом от первого лица

Цели урока

- понимать что такое виртуальный тур
- перечислять этапы создания 3D-панорам
- знать преимущества использования виртуального тура
- знать программы для создания 3D-панорам

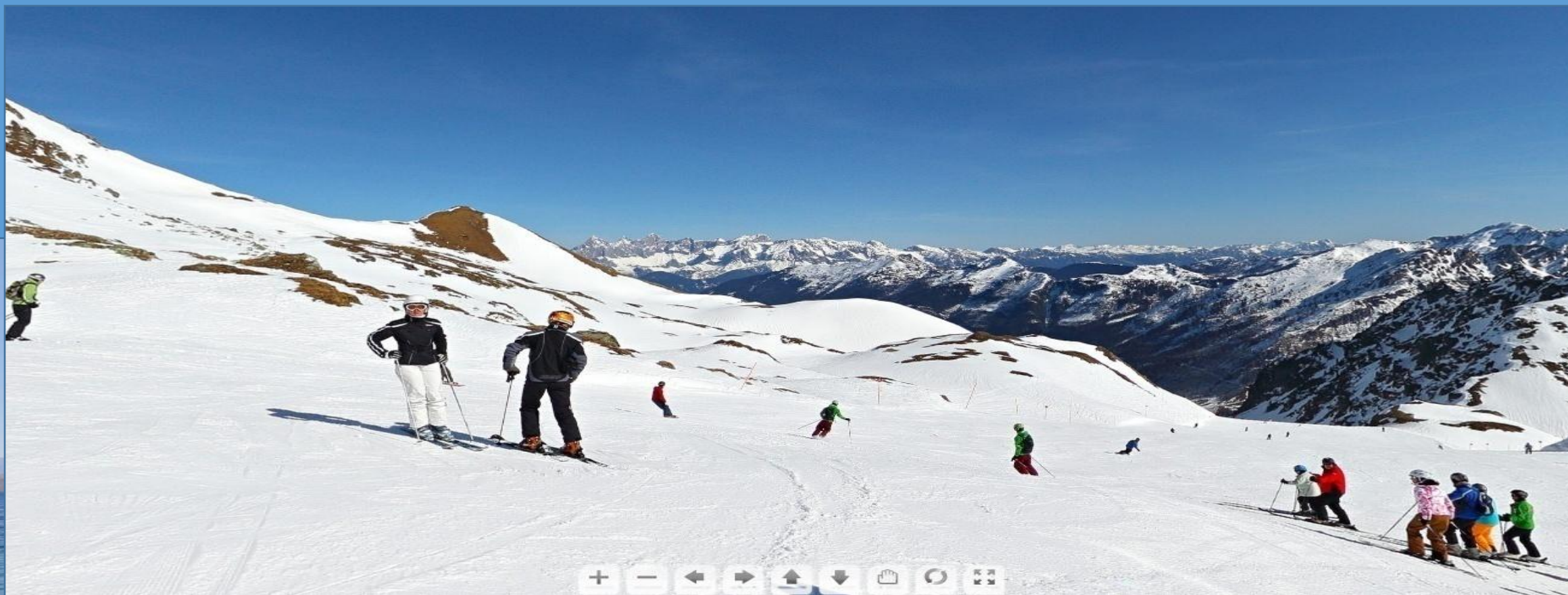
Критерий оценивания

- объясняет что такое виртуальный тур
- перечисляет этапы создания 3d-панорам
- знает преимущества использования виртуального тура
- перечисляет программы для создания 3d-панорам

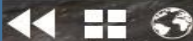


Виртуальный тур

- **Виртуальный тур** — это комбинация панорамных фотографий (сферических или цилиндрических), когда переход от одной панорамы к другой осуществляется через активные зоны (их называют точками привязки или точками перехода), размещаемые непосредственно на изображениях, а также с учетом плана тура.



Corfu Holiday Trip - Kassiopi Beach 2



Что такое 3D панорама?

- **3D панорама** или панорама 360° - это интерактивное фотоизображение позволяющее показать окружающее пространство вокруг точки съемки со всех сторон.

Панорама может состоять минимум из двух кадров при съемке на специальные камеры 360° , или из гораздо большего количества исходных фотографий при съемке на оборудование с меньшим углом обзора, например камеры со сменной оптикой. На плоскости 3D панорама может быть представлена в виде эквидистантной проекции, так называемая равноугольная развертка.

Виды 3D панорам

Сферические



Цилиндрические



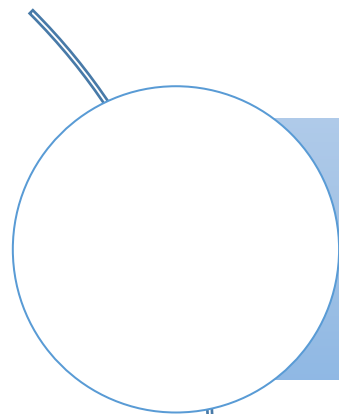
С ограничением обзора по
вертикали



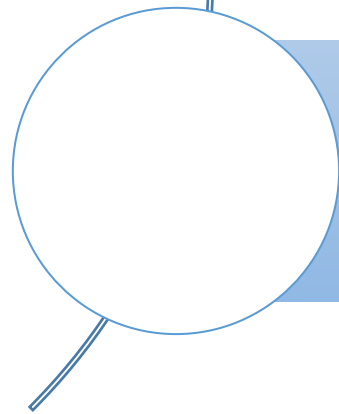
Просмотр 3D панорам.

- Просматривать фотопанорамы можно посредством специальных обозревателей, причем выбирать последние нужно с учетом формата панорамного файла. Многие типы фотопанорам могут просматриваться и в интернет-браузере, но только при наличии поддержки Java-апплета или при установке специального плагина.

Панорамные фотографии создаются для двух целей



Для увеличения угла обзора, в случаях, когда объект съемки не помещается в кадр.



Для повышения детализации изображения

Этапы создания 3D-панорамы



Применение

виртуальный тур по
красивым местам и
достопримечательностям
разных стран, музеям;

сфера коммерческой и
частной недвижимости;

специализированная
система
видеонаблюдения 360
градусов для наружного
и внутреннего
применения;

хороший рекламный ход,
для привлечения еще
большего внимания к
кафе, ресторанам,
отелям.

Домашнее задание

1. Что значит 3D-панорама?
2. Дайте определение термину «виртуальный тур».
3. Перечислите этапы создания 3D-панорамы.
4. Как связаны между собой виртуальный тур и 3D-панорама?
5. Назовите преимущества сферической 3D-панорамы.
6. В чем преимущества виртуальных туров?