

Зачем нужны поезда ?

Подпоркина Светлана Эдуардовна

учитель начальных классов

МБОУ «Ровновская школа»

Братья в гости снарядились,
Друг за друга зацепились
И помчались в путь далёк,
Лишь оставили дымок.



• Грузовые
поезда

• Поезда
дальнего
следования

• Электрич
ки

• Метро

Вывод:

- поезда передвигаются по...
- поезда – это ... и ... транспорт
- поезда нужны, чтобы ...
- как устроена железная дорога?



Знаете ли вы, что...

PLATE 28.



W. Simpson, del. - W. L. Wallcut, sculp.

London, F. & O. Colnaghi & Co.

Depot & Store, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

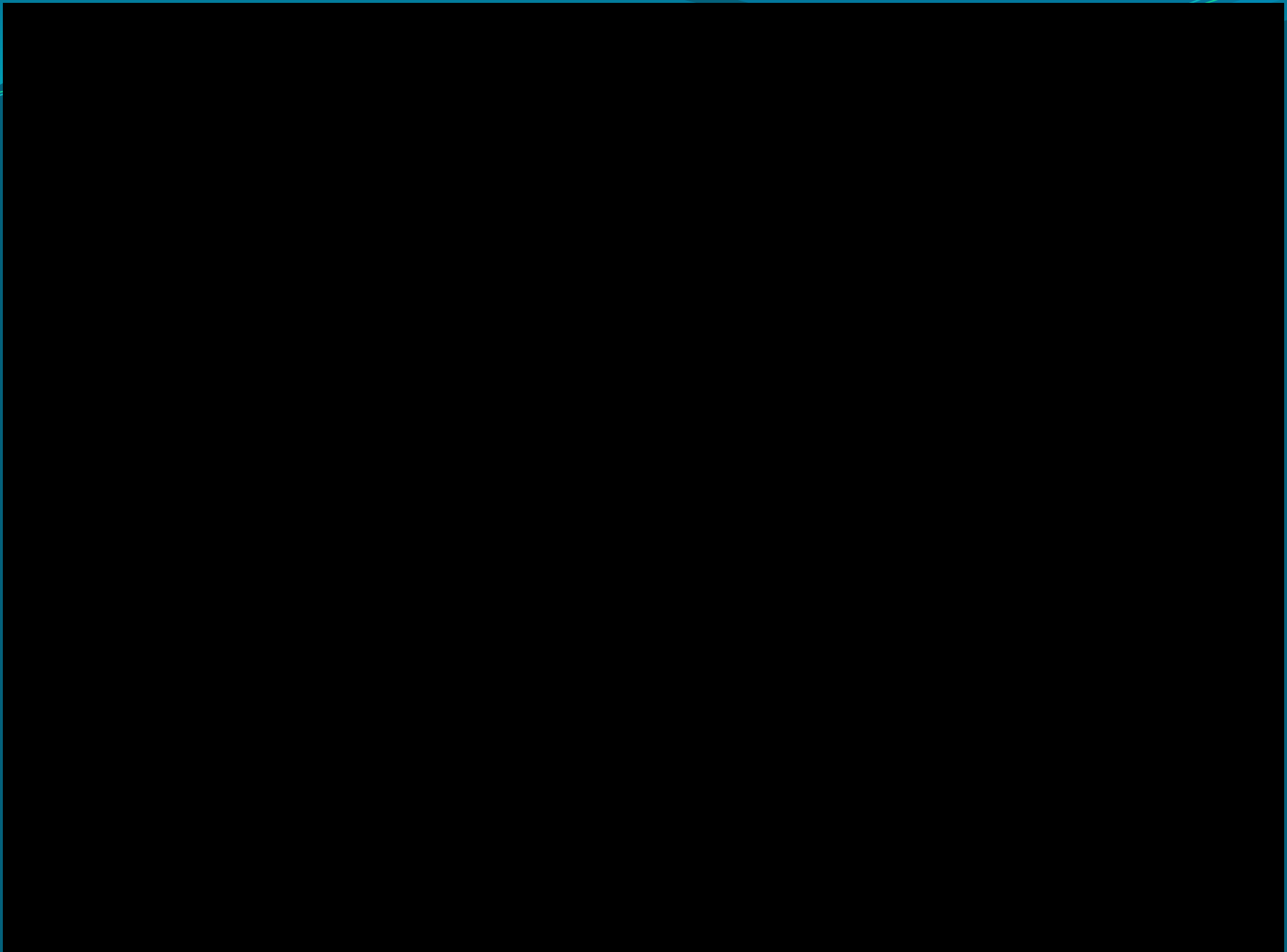
THE RAILWAY AT BALKLAVA.

Looking South.

Железнодорожный переезд



Шлагбаум – устройство для закрытия и открытия пути на переездах



Конструкции на железной дороге



Эстакада



Туннель

Формы земной поверхности:

равнины →



горы →



холмы →



овраги →



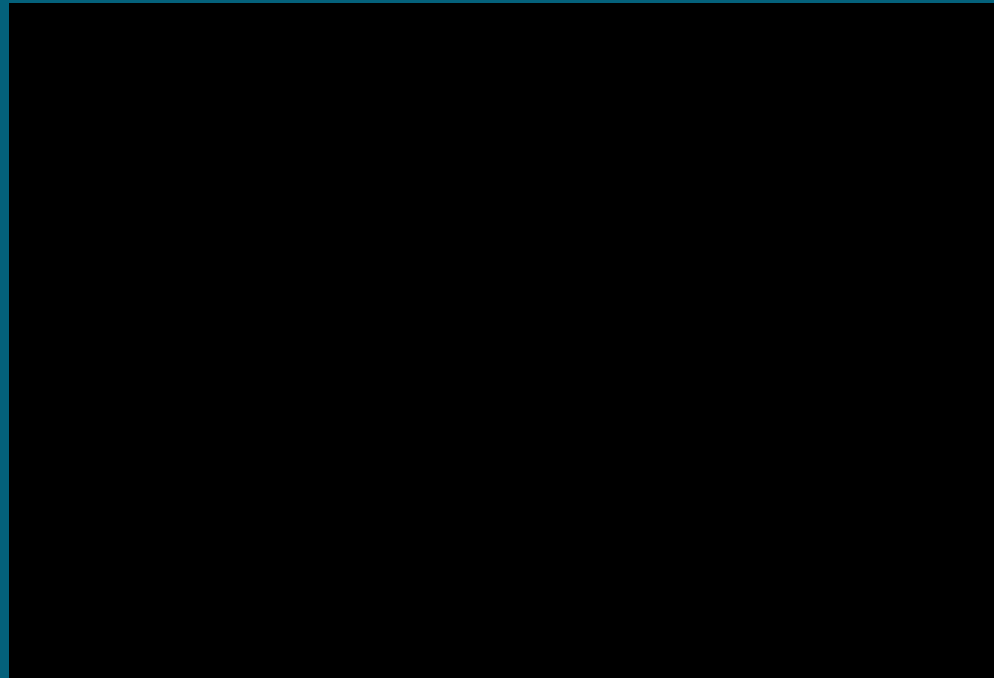
Мост



- Эстакада -
- сооружение в виде моста для создания дороги на некоторой высоте
- Туннель – сооружение в виде коридора, по которому проложены пути под землёй
- Мост – транспортное сооружение, по которому проложен путь над каким – либо препятствием (река)

Итог урока:

- зачем люди создают поезда?
- какие бывают поезда?
- Как устроена железная дорога?



Ссылки на источники:

https://ru.wikipedia.org/wiki/Балаклавская_железная_дорога

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493666836355&fm=1&q=поезда+дальнего+следования#urlhash=0

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493667016657&fm=1&q=электрички#urlhash=421673043847455436

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493667237869&fm=1&q=метро#urlhash=699878151239158368

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493667355338&fm=1&q=++шлагбаум+железнодорожный#urlhash=4711841600872508470

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493667478678&fm=1&q=первая+крымская+железная+дорога#urlhash=8434482643177238349

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493667544198&fm=1&q=эстакада#urlhash=4562781929051898763

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493667791286&fm=1&q=+туннель#urlhash=3636171422296563573

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493668361418&fm=1&q=мост+железнодорожный#urlhash=3875096149091613811

https://go.mail.ru/search_video?sbmt=1493668657844&fm=1&q=железнодорожный+переезд+&d=1535923227&sig=f9673b17a3&s=Youtube

http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_tech/737/мост

<http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/8f5d7210-86a6-11da-a72b-0800200c9a66/15130/>

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493751703826&fm=1&q=рвнины#urlhash=3317354083882679284

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493751785112&fm=1&q=туннель+через+гору#urlhash=592375733019787908

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493751877650&fm=1&q=овраги#urlhash=3166821517340854869

https://go.mail.ru/search_images?sbmt=1493752098621&fm=1&q=холмы#urlhash=1714598520139023998

https://go.mail.ru/search_images?fm=1&q=железная%20дорога#urlhash=3865490813085190689

<https://youtu.be/MutZRU-oM4g>