

ASFALT

- Hodimo in vozimo se po asfaltu.
- Če cesto asfaltirajo, delavci porazdelijo temno kadečo se maso in jo pritisnejo z velikimi valjarji.
- Asfalt je lahko vodoprepusten. Pomeni, da voda lahko pronica v tla, sploh če močno dežuje.
- Pri bencinskih črpalkah pa je asfalt neprepusten, da ne bi razlito gorivo pronicalo v tla in povzročilo onesnaženje.
- Asfaltni tlaki so razdeljeni na različne plasti.



Kako je sestavljen asfalt?

- Velik delež asfalta sestavljata kamenje in pesek.
- Asfaltu so, odvisno od vrste, včasih dodana tudi vlakna.
- Majhen delež asfalta predstavlja bitumen. Bitumen je narejen iz nafte in je podoben lepilu.
- Bitumen je vodoodbojen, fiziki temu pravijo tudi »hidrofoben« (izhaja iz grščine: »hidro« za vodo in »phobos« za strah - »vodobojen«). Bitumen je treba za predelavo segreti.



Kje se dela asfalt?

- Asfalt se proizvaja v asfaltnih mešalnicah.
- Rabljeni asfalt lahko ponovno uporabijo.

Kako poteka transport asfalta?

- Za obdelavo mora biti asfalt topel. Da ostane asfalt topel, ga dajo v posebne termične posode, katere grejejo.
- Katran (asfalt iz koksa oz. premoga; nemško Teer) so v preteklosti uporabljali pri gradnji cest, vendar je bil prepovedan zaradi možnih nevarnosti za zdravje.



**Poišči najvažnejše informacije o asfaltu in jih podčrtaj.
V miselni vzorec napiši najvažnejše besede.**

