**Olulised teemad õppeprotsessis käsitlemiseks ja teemakohased abimaterjalid, õppevahendid**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **JALAKÄIJA** | **JALGRATTUR/PISIMOPEEDI JUHT** | **SÕITJA (kaasreisija)** |
| * millised on erinevad teeületuse kohad ning kuidas on ohutu teed ületada (eraldi tähelepanu abivahendite – rula, tõukeratas – kasutamise korral);
* oma teeületuse ohutuse hindamine (peatu, vaata, veendu) ning auto pidurdusteekonnad erinevatel kiirustel ja teeoludel;
* liikluses osalemine on pidev suhtlemine ja koostöö teiste liiklejatega: liikluse „tere“ (pilkkontakt) ja viisakus (tänamine märkamise, eesõiguse andmise jms eest);
* enda nähtavaks tegemise võimalused liikluses: helkur, muud abivahendid, riietus, eristumine keskkonnas kõikidel aastaaegadel, teel paiknemine (kõnnitee, teepeenar, kergliiklusteed jne);
* nutiseadmete kasutamise ohud liikluses;
* muud segavad faktorid liikluskeskkonnas: kõrvaklapid ja kapuuts;
* jalakäija omavastutus (veendun ohutuses enne, kui teele astun).
 | * õigused ja kohustused liikluses: kus võib sõita? (sõiduteel oluline juhtimisõigus, on võrdne juht teiste juhtidega; jalakäijatega ühisel teel oluline arvestada nendega/möödudes sõita jalakäija kiirusel jne); kuidas teed ületada? Millised on erinevused jalgratta, pisimopeedi ja mopeediga sõites?
* riskid liikluses (nt mitmekesi sõitmine, vähene sõiduoskus, „esinemine“, jalakäijatega tee jagamine, sõidutee ületamine);
* liiklusmärgid;
* turvavarustuse kasutamine (kiiver, sobivad riided, jalanõud);
* milline on nõuetele vastav korras ratas;
* ohud kõrvaklappide ja nutiseadmete kasutamisest sõidu ajal.
 | * Mida saab õpilane teha kaasreisijana, et ta jõuaks punktist A punkti B?
* turvavarustuse kasutamine sõidukis (turvavöö, peatugi);
* riskid kaasreisijana, ohutu käitumine: juhtimisõiguseta ja ebakaine juht, juhi tegelemine kõrvaliste tegevustega, juhi segamine, istumine ülerahvastatud või tehniliselt mittekorras autosse, hääletamine teel jne
* (kooli) bussis täidetakse samu reegleid kui autos;
* märkamine ja sekkumisjulgus, käitumine riskiolukordades.
 |
| **TEEMAKOHASED ABIMATERJALID, ÕPPEVAHENDID ÕPITULEMUSTE SAAVUTAMISEKS** |
| Õpilaste hindamisülesanded hindamisvahendi õpitulemustest 3, 4, 6, 7, 9, 10 ja 12  <http://www.curriculum.ut.ee/et/labivad-teemad/liiklus> Helkuri teemaleht: <http://www.mnt.ee/helkur/> Enda nähtavaks tegemise kohta [www.silmapaistev.ee](http://www.silmapaistev.ee/) Kuidas autojuht sind pimedas näeb? [Soome leht](http://extrat.liikenneturva.fi/heijastin/en/)Helkur <https://www.youtube.com/watch?v=nKctggPZQRY&t=4s> Rula ja Ratas - Kui kaugele peegeldub helkur? <https://www.youtube.com/watch?v=F6Img0xe3bk&t=86s> Peatumisteekond erinevatel teekatetel: [Peatumisteekond](http://www.liikluskasvatus.ee/taiskasvanud/autojuhile-ja-soitjale/kiirus-maanteel/soidukiirus-ja-pidurdusteekond/)Peatumisteekonna kalkulaator (venekeelne) [pritormozi](http://bezdtp.ru/campaigns/pritormozi/calculator.php) Õppefilm: "Peatumisteekond talvisel ajal" <https://www.youtube.com/watch?v=KHkWuZth1Xs> Videod: [10 km/h less](https://www.youtube.com/watch?v=q9fms5He5bM); [Reconstruction](https://www.youtube.com/watch?v=5Z23CzSONiU)www.liikluskasvatus.ee KEAT lehelt [KEAT liiklusmängud](http://www.liikluskasvatus.ee/opetajale/ii-kooliaste/keat/mangud-ja-toolehed/) Koolitee ohtlike kohtade kaardistamine ja lisaülesanded (II, III kooliaste) [Koolitee kaardistamine](http://www.liikluskasvatus.ee/opetajale/oppetegevust-toetavad-projektid/koolidele/koolitee-kaardistamine/)Õppematerjal "Liiklusest nii ja teisiti" (eesti ja vene keeles): <http://www.liikluskasvatus.ee/opetajale/autokool/filmid/liiklusest-nii-ja-teisiti/>О движении так и этак. "Время реакции": <https://www.youtube.com/watch?v=RSfoO6fPesk> Kõrvaliste tegevuste minutiklipp räppar Reketiga: <https://www.youtube.com/watch?v=jabdUVTJppE>Kokkupõrkel jalakäija hukkumise tõenäosuse graafik (Allikas E.Pasanen) <http://www.liikluskasvatus.ee/taiskasvanud/autojuhile-ja-soitjale/kiirus-maanteel/soidukiirus-ja-jalakaijad/>  | Õpilaste hindamisülesanded hindamisvahendi õpitulemustest 5, 6, 7, 9, 10 ja 12 <http://www.curriculum.ut.ee/et/labivad-teemad/liiklus> Infomaterjalid, töölehed (Bingo, Kuldvillak, Alias) [KEAT liiklusmängud](http://www.liikluskasvatus.ee/opetajale/ii-kooliaste/keat/mangud-ja-toolehed/)Jalgratturitele õppematerjalid <http://www.liikluskasvatus.ee/opetajale/i-kooliaste/jalgratturite-koolitamine/>  Õpetajate juhendraamatud: <http://tk.mnt.ee/> Jalgratturiõppe testid: [Proovitestid](http://www.liikluskasvatus.ee/noored-kuni-15a/testid/) ja <http://www.liikluskasvatus.ee/noored/testid/>  [Mopeedi ja pisimopeedi infokaart](https://www.politsei.ee/dotAsset/369436.pdf) AM-kategooria proovieksami tegemine: [AM proovieksam](https://eteenindus.mnt.ee/proovieksam/teooriaeksam?kat=AM)  [Size of helmet](http://extrat.liikenneturva.fi/pyorailykypara/en/) Õhk-kiiver <https://www.youtube.com/watch?v=RfBPmv2Qb-Q>, <https://www.youtube.com/watch?v=Z-fb1k9dKNE>  | Õpilaste hindamisülesanded hindamisvahendi õpitulemustest 1, 2, 7 <http://www.curriculum.ut.ee/et/labivad-teemad/liiklus>Videod ja kalkulaatorid:[Kehamass liikluses](http://mm.zed.ee/kehamass/public/)Liikluskasvatus.ee [KEAT liiklusmängud](http://www.liikluskasvatus.ee/opetajale/ii-kooliaste/keat/mangud-ja-toolehed/)Videoklipid, õppefilmid: <https://www.youtube.com/channel/UC4Hd_aOA8z4AiRJLQ6gu0GQ> Joobes juht: <http://tasku.co/mnt/>Kõrvaliste tegevuste maandumisleht: <http://www.oluline.ee/juhi/> Reaktsioonikiiruse mõõtja <http://tasku.co/automang_new/> Liiklusest nii ja teisiti "Reaktsiooniaeg": <https://www.youtube.com/watch?v=u2P8dYwig6A&t=86s> О движении так и этак. "Время реакции": <https://www.youtube.com/watch?v=RSfoO6fPesk> Kõrvaliste tegevuste minutiklipp räppar Reketiga: <https://www.youtube.com/watch?v=jabdUVTJppE> <https://peatugi.ee/> <https://www.mnt.ee/sites/default/files/survey/aruanne_tahelepanematus_kui_turvarisk_liikluses_06-2016.pdf> <http://www.euroncap.com/en/vehicle-safety/the-ratings-explained/adult-occupant-protection/whiplash/> <https://www.youtube.com/watch?v=EkeFAZf7J9E> <http://www.whiplashprevention.org/Consumers/WhiplashPrevention/Pages/Default.aspx> Peatugi ja turvavöö: <https://www.youtube.com/watch?v=zZY0_s3tMD4&t=1s> Подголовник и ремень безопасности / Департамент шоссейных дорог: <https://www.youtube.com/watch?v=WlJf_DdAqDA> Õppeklipp: Liiklusest nii ja teisiti. Turvavöö: <https://www.youtube.com/watch?v=l5npdRvjY60> О движении так и этак. Ремень безопасности: <https://www.youtube.com/watch?v=FylmJTQdm-0> <https://www.mnt.ee/sites/default/files/survey/liikluskaitumise_monitooring_2016.pdf> Inforaamat "Lapse ohutu sõidutamine autos" <http://www.liikluskasvatus.ee/wp-content/uploads/2014/01/Lapse-ohutu-soidutamine.pdf> <http://giphy.com/gifs/l0MYBqNfqfFH7nElO> Kuidas kinnitada turvavöö: <http://www.liikluskasvatus.ee/taiskasvanud/autojuhile-ja-soitjale/turvavarustus-autos/> Kinnita bussis turvavöö <https://www.youtube.com/watch?v=SwGGF8CBFd4> Lemmiklooma transportimine: Dog Crash Tests <https://www.youtube.com/watch?v=pIHrDdu_bVE> Minutiklipp räppar Reketiga "Kiirus" (venekeelsete subtiitritega): [https://www.youtube.com/watch?v](https://www.youtube.com/watch?v=RmIb0DiEbYQ) [=RmIb0DiEbYQ](https://www.youtube.com/watch?v=RmIb0DiEbYQ) <https://www.youtube.com/watch?v=V8xo1sPmpuY> Õppeklipp "Hõõrdejõud" <https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=20Du52CTYbU> О движении так и этак. "Сила трения": <https://www.youtube.com/watch?v=aGxI6S29tO4> Õppematerjal "Liiklusest nii ja teisiti" (eesti ja vene keeles): <http://www.liikluskasvatus.ee/opetajale/autokool/filmid/liiklusest-nii-ja-teisiti/>Pikivahe: <https://www.youtube.com/watch?v=KHkWuZth1Xs>  |