**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> |