HAJÓZÁSI FÖLDRAJZ, VÍZRAJZ, METEOROLÓGIA – II. szint

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Kérdés-csoport* | | *TEMATIKA KÉRDÉSKÖRE* / KÉRDÉSEK | |
| *1* |  | | Milyen útvonalon lehet eljutni nagyhajóval ...-... (pl. Győrből Békésre)? |
|  |  | | Milyen útvonalon lehet eljutni nagyhajóval ...-... (pl. Sárospatakról Szekszárdra)? |
|  |  | | Milyen útvonalon lehet eljutni nagyhajóval ...-... (pl. Leányfaluból Balatonfüredre)? |
|  |  | | Milyen útvonalon lehet eljutni nagyhajóval ...-... (pl. Barcsról Dunaharasztiba)? |
|  |  | | Milyen nagy vízrendszerek érhetők el Magyarországról közvetlenül nagyhajóval? |
|  |  | | Hogyan közelíthetők meg víziúton Magyarországról a Fekete, illetve az Északi-tenger torkolati kikötői? |
|  |  | | Ismertesse a Rajna és a Duna vízrendszerét egyesítő vizithálózatot! (elemei, kijáratai a tengerre, érintett térségek) |
|  |  | | Ismertesse a Duna nagyhajóval elérhető mellékvizeit! |
|  |  | | *Hogyan hasznosítja a hajózási földrajz ismereteit az útitervben?* |
| *2* | *folyók: vízgyűjtő, lefolyási viszonyok, folyók szakasz-jellegzetességei*  *folyók: vízhozam, mederképzés, nevezetes vízhozamok, felszíni görbe*  *folyók: gázlótípusok, gázlójellemzők és azok összefüggései*  *víziutak osztályozási rendszere*  *a vízmérce (elhelyezés, jellemzői, alkalmazás), nevezetes vízállások (LKV, LKHV,KÖV,LNHV,LNV,LNJV)* | | |
|  |  | | Ismertesse a szabadfolyású vizek vízjárását és hatásait a gyakorlati hajózásra! (kis-, és nagy vízhozam, vízmélység, vízsebesség, uszadék, kitűzés) |
|  |  | | Ismertesse a mesterséges folyószabályozás módszereit és hatásait a hajózásra! (mederszabályozás, kotrás, duzzasztás) |
|  |  | | Ismertesse a vízállással kapcsolatos információk hasznosítását a gyakorlatban. |
|  |  | | Ismertesse a folyók és tavak víz és jégjárását és ennek hatásait a hajózásra! |
|  |  | | Ismertesse a kikötők, hidak, zátonyok, szabályozási művek áramlási viszonyait és hatásukat a hajózásra! |
|  |  | | Ismertesse a hajóút mesterséges létesítményeinek jellemzőit! (hajózsilip, hajósurrantó) |
|  |  | | Ismertesse a hajóút geometriai jellemzőit! |
|  |  | | Ismertesse a vízlépcsők áramlási viszonyait és hatását a hajózásra! |
|  |  | | Ismertesse a folyók és tavak hullámjelenségeit és hatásukat a hajózásra! |
|  |  | | Ismertesse a LKHV, LNHV, kíméletes hajózási és tilalmi vízszintek fogalmát és az ezekhez kapcsolódó feladatokat, használatukat! |
| *3* | *meteorológiai és vízállás előrejelzések beszerzése, kiértékelése* | | |
|  |  | | Ismertesse a különböző csapadékformák hatását a hajózásra! |
|  |  | | Ismertesse az időjárási frontokat és hatásaikat! (hideg, meleg, veszteglő) |
|  |  | | Ismertesse a légköri képződményeket (köd, felhő) és hatásukat a hajózásra. |
|  |  | | Hogyan keletkezik a köd és miért gyakori a vizek környezetében? |