

TECHNIKA ÉS TERVEZÉS

5. évfolyam

Tankönyv: Technika és tervezés 5. osztály (A modul: Épített környezet – a tárgyalakotás technikái)

OH-TET05TA

Tananyag:

1. félév

- I. Fogalmazza meg, mi a különbség a ház és a lakás között (TK. 6-7. old.)
- II. Méretarány, alaprajz fogalma (TK. 11-13. old.)
- III. Falu és a város közötti különbség (városok és falvak típusai, élet a faluban és városban) (TK. 14-15. old.)
- IV. Az urbanizáció fogalma (TK. 15. old.)
- V. A népi építészet elemei (TK. 23. old.)
- VI. Építőanyagok, szakmák (TK. 25-27. old.)
- VII. Milyen lépésekre osztható az építkezések menete? (TK. 28- 29.)
- VIII. Középületek, közszolgáltatások (TK. 34-35. old.)
 - I. Parkok és zöldterületek (TK. 37-39. old.)

2. félév

- X. A szárazföldi közlekedés (TK. 40-42. old.)
- XI. A gyalogos közlekedés (TK. 43-45. old.)
- XII. Közlekedési helyzetek (TK. 46-47. old.)
- XIII. Tudnivalók közlekedési baleset helyszínén. Elsősegélynyújtás. (TK. 48. old.)
- XIV. Közlekedés lakó-pihenő övezetben (TK. 49. old.)

6.évfolyam

*Tankönyv: Technika és tervezés 6. osztály (A modul: Épített környezet – a tárgyalakotás
technikái)*

OH-

TET06TA/A

Tananyag:

I. félév

- I. A lakás feladata és jellemzői (TK. 6-11. old.)
- II. Bútorok típusai és elhelyezésük (TK. 14-21. old.)
- III. Veszélyek a háztartásban (TK. 26-30. old.)
- IV. A lakás tisztán tartása (TK. 31-33. old.)

2. félév

- V. A legfontosabb karbantartási munkák (TK. 34-41. old.)
- VI. Újrahasznosítás (TK. 42-49. old.)
- VII. Kerékpáros közlekedés (TK. 53-55. old.)
- VIII. Közlekedéstörténet (TK. 56-59. old.)

7.évfolyam

Tankönyv: Békefi Gábor – Erlich József – Karsai Zsuzsanna – NedobánéFendrik Éva:

Technika, életvitel és gyakorlat 7.

OH-

TET07TA/A

Tananyag:

1. félév

1. A háztartás és a közszolgáltatások.

- 1) Az elektromos hálózat fizikai-műszaki jellemzői, áramköri elemek a háztartási hálózatban.
- 2) Elektromossággal működő háztartási és egyéb eszközök, gépek jellemzői, működésük és használatuk.
- 3) Az elektromos rendszer üzemzavarai, túláramvédelmi és érintésvédelmi eszközök jellemzői, szerepe.
- 4) A háztartások vízellátása. A lakás vízvezeték hálózata.
- 5) Hűtés és fűtés eszközei/lehetőségei a háztartásban.
- 6) Energia és víztakarékosság a háztartásban.
- 7) A hulladékok keletkezési módjai a háztartásban és a lakókörnyezetben.
- 8) A hulladékképződést mérséklő lehetőségek a háztartásban. A szelektív gyűjtés lényege és előnyei.
- 9) A háztartási hulladék kezelése és az ezzel járó veszélyek.

II. Közlekedés.

- 1) Közlekedés kerékpárral – kerékpáros a forgalomban és a természetben.
- 2) Útvonaltervezés és a menetrendek használata.
- 3) Belsőégésű motorok fajtái, működésük. A járműmeghajtások korszerűbb változatai (hibrid, gáz, elektromos).

2. félév

III. Tárgyi kultúra, technológiák, tárgykészítés, modellezés.

- 1) Karbantartás a háztartásban. Gyakran előforduló hibák, ezek javítása. A laikus által elvégezhető feladatok határai.
- 2) Gépek a mindennapokban, ezek biztonságos használata.

IV. Továbbtanulás, munkák, szakmák, megélhetés, munkakörnyezetek megismerése.

- 1) A tanulási pálya szakaszai. Képzési lehetőségek, eltérő tanulási utak, szakmatanulási lehetőségek. Iskolatípusok, képzési formák (szakképzés, felsőoktatás, felnőttképzés, érettségi, szakmai vizsga, diploma).
- 2) A családi, települési környezet, az életmód, a megélhetés, a továbbtanulási lehetőségek és a személyes ambíciók összevetése. Elképzelések megfogalmazása a saját lehetőségekről, tanulási pályáról. Karrier és hivatás fogalma, ezek hatása a családi szerepek, értékrend és munkamegosztás alakulására.
- 3) Vállalkozói és alkalmazotti munka előnyei és hátrányai.
- 4) A családi költségvetés összetevői, tervezése. Megtakarítási lehetőségek felismerése.