

# Szintvizsga tételek

## 7. évfolyam

### TERMÉSZETTUDOMÁNYI TANTÁRGYAK

#### FIZIKA

- 1.) Egyenes vonalú egyenletes mozgás. Változó mozgás.
- 2.) A sűrűség, átlagsűrűség.
- 3.) A nyomás. Hidrosztatikai nyomás.
- 4.) Arkhimédész törvénye. Úszás, lebegés.

megjegyzés:

- Számolási feladatok: sebesség, átlagsebesség; sűrűség, átlagsűrűség; nyomás; Arkhimédész törvénye;
- Minden tételhez tartozik egy számolási feladat, mely eltér a kihúzott elméleti tételtől.

#### BIOLÓGIA

1. A mérsékeltövi **lomberdők** éghajlata: növény – és állatvilága
2. A mérsékeltövi **füves puszták** éghajlata: növény- és állatvilága
3. A **magashegységi** övezetesség oka: növény – és állatvilága
4. **A mediterrán** területek éghajlata. növény – és állatvilága

#### FÖLDRAJZ

1. Nevezd meg és mutasd a térképen **Afrika** nagyobb **folyóit és tavait!** Ismertesd a róluk tanultakat! Hasonlítsd össze a **Kongó és a Nílus** folyókat az alábbi szempontok szerint: eredésük helye, hová ömlenek, torkolattípusuk kialakulása, vízjárásuk. /TK: 25.o./
2. Ismertesd az **Andok-hegység** kialakulását! Melyik hegységrendszer tagja? A Földön hol helyezkedik el ez a hegységrendszer? /TK: 16., 44.o./
3. Ismertesd és mutasd a térképen az **Eurázsiai hegységrendszer tagjait Ázsiában!** Mit tudsz kialakulásukról? Részletesen ismertesd! Jellemezd a fiatal lánchegységek felszínét! /TK:75-76.o./
4. Mit tudsz a **vulkáni hegyek** keletkezéséről? Ismertesd a vulkán működésének szakaszait! Milyen vulkáni kőzetekről tanultál, hogyan keletkeznek, mire használják ezeket? Atlaszodból keress működő vulkánokat Afrikában, Amerikában, Európában!

#### KÉMIA

1. **Periódusos rendszer** /Mit tudunk leolvasni egy elemről a periódusos rendszerből?/
2. **Az atom felépítése:** az elemi részecskék tulajdonságai: anyagmennyiség mértékegysége, jele Avogadro-féle szám
3. **A levegő jellemzői**, összetétele, alkotóinak tulajdonságai, a levegő szennyezése és védelme
4. **Fémes és nemfémes elemek, molekulák, ionok**