



## I. FELADATLAP

<b>CSAPAT NEVE:</b>  _____	
<b>IRÁNYÍTÓ TANÁR:</b>	
<b>CSAPATTAGOK:</b>	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

**BEKÜLDÉSI HATÁRIDŐ:**

**2025. február 21.**



*Másnap viharos az idő, úgy dübörög a tenger, hogy este alig tudok elaludni. Följön a hold is, végigfekszik a tengeren az ezüsthíd, de minduntalan megtörik a hullámokon, amelyek nekivágódnak a betonmellvédnek, a szikláknak, végig a parton. Hármas ütem: csobbanás, robbanás, visszaporzás. Be kéne csukni az ablakot, de olyan jó a levegő.*

*A fecskék reggel készülődnek. Kevesen vannak a strandon, erős a szél is. Kifekszem, bemegyek a vízbe, de úgy nekem vágódik egy hullám, hogy hanyatt esem. Rengeteg tengeri növényt dob ki. Gyűlik, gyűlik. A partot elborítja, ezt a félkörös részt, amelynek a szélén napozni szoktunk, most több centiméter vastagon borítják a kagylók. Másnap, mikor lemegyek, látom, hogy igen sok él közöttük. Milyen furcsa. Rossz ez, vagy nem ismerik a románok a kagylót? Pontosan olyan, mint amit Franciaországban eszünk. Az élőket dobálom vissza a tengerbe. Reménytelen munka. Estig dobálhatnak.*

*Másnap látom, hogy óriási buldózerek jelennek meg, fölmarkolják, teherautókra teszik a zöld hínárt, a kagylókat, újból tisztogatják a partot. Majd a teherautók farolva elmennek. Gyermekek szaladnak le, felnőttek, és a maradék között turkálnak. Akkor is, mikor még telítve volt a tengerpart, kerestek valamit. A kilencedikről nem látom, hogy mit. Persze, a buldózer és teherautó nem fér mindenhova oda. A lépcső alján, ahogy lemegyünk a homokozóra, maradt egy-két méternyi terület, teli kagylókkal. Ezekre ráléptünk, összetörték, napokig árasztották a bűzt a rothadó kagylók. A tengeri szél később elvitte, de ott helyben éreztük.*

*(...) Most találom meg az őslakókat. Itt a tengerparton két sor ház néz egymással szembe. Blokk-házak. Ez a hátsó udvar. Óriási kartondobozok vannak kitéve, ezekben gyermekek ülnek, és játszanak. Kukák, a kukák körül szemét. Hátsó kertek, kerítés nélkül. A két szemben lévő ház között út vezet, iszonyú hepehupás. Kockakövekkel kikövezve, modern betonlapokkal. Hogyan tudnak egyes darabok lesüllyedni, mások fölemelkedni? Érthetetlen számomra. Biciklivel is közlekednek, de ilyenkor kitérnek, kitérőösvény van a bicikliknek, a hepehupán eltörne a kerék. Vasárnapi élet. Ruhát teregetnek, trécselnek az asszonyok. Érződik a sült vineta szaga. Egymásnak átkiáltanak az ablakokból, nevetnek. Fiatal lányok a hajukat szárogatják. Ez az a bizonyos élet, ami mindig*



*annyira meglep. Mindenki derűs, jókedvű. Ugyanakkor cipekednek, sört hoznak, almát visznek egy kosárban, tejet befőttesüvegben. Ezeknek a vasárnapi ebédfőzés, a takarítás szórakozás. Nem precízen csinálják, nem sietnek, nem kell a nagy tisztaság, a nagy pontosság. Közben kóstolgatnak, beszélgetnek, nevetnek, énekelnek. Megyek tovább, nagy meglepetésemre egy újabb piacot találok, most vasárnap lezárt fabódékkal. Egyik-másik még nyitva. Nagy gyönyörűséggel járok körbe. Erre a piacra nem jönnek nyaralók.*

*Kijutok a házak közül, és elérem a templomot. Útközben megtalálom a mecsetet. Majd ide is lejövök, gondolom. Éppen nagyban mossák föl az előterét, azt a bizonyos mosakodóteret. Oszlopokkal van körülveve, ott a rituális kút. Parányi kis minaret. Az ajtaja most zárva. A friss víz szagát érzem a kövön. Megyek tovább a templom felé, eltévesztem az utat, kérdezem valakitől, hogy juthatok oda. Mutatja, hogy félkör alakban, de az nagyon messze van. „Itt kell legyen egy átvezető út.” „Igen – mondja -, egy kis ösvény. Ha megtalálja...Csak mindig jobbra a kis ösvényeken.”*

(Polcz Alaine: Leányregény)

- 1. Mi a kérdés? Írjatok kérdéseket a regény alapján a megadott válaszokhoz. **10 pont****
  - a. Sanyi, Irén, a csecsemő Putyi, a gyerek író és Bubi kutya.
  - b. Az egyik ujját és az egyik szemét.
  - c. Athene.
  - d. Dr. Kiss.
  - e. 7:30-8:30, 12:30-13:30, 18:30-19:30.
  - f. Csíkszeredába.
  - g. IBUSZ-csoportvezető.
  - h. Virsli, kalács, mákos kiflik, torták, olaj, bor, sör, dzsem, pogácsa, napraforgó, sonka, sült hús.
  - i. Táncosnő.
  - j. *Rahátot*.
- 2. Értelmezzétek a regény címét. (150 szó). **5 pont****
- 3. Polcz Alaine a Magyar Hospice Mozgalom elindítója volt. **1 pont****
  - a. Kiknek szól a hospice-palliatív ellátás?





7.														
8.														

1. A bizzus ilyen típusú szerv.
2. Ez a kagyló tartalmazza az emberi szervezet cinktartalmának felét.
3. A puhatestűek törzsének egyik osztálya.
4. A kagylók légzőszervének alkotóelemei.
5. A folyami kagylók családja.
6. Franciául „coque”-nak nevezik.
7. A kagylók azon szerve, amely segítségével az iszap mélyéről tudnak táplálkozni és lélegezni.
8. A kagylók agydúcának tagjait összekötő szerv.

## 6. LÁTNIVALÓK

- a. Jelöljétek be a vaktérképen azt a 4 helységet, ahol az író járta vagy átutazott a regény cselekménye során. **4 pont**





- b. Milyen településen található a szövegrészletben említett mecset? **1 pont**  
 c. Mi a neve a mecsetnek, és mikor épült? **1 pont**  
 d. Mi a minaret? **1 pont**  
 e. Milyen nemzetiségű embereknek épült az említett településen a mecset? **2 pont**  
 f. Mi található a mecset körül? **1 pont**

## 7. MUNKAERŐGÉPEK

Nevezzék meg a képeken látható, betűkkel jelölt munkaerőgépeket!

**6 pont**

- A - \_\_\_\_\_  
 B - \_\_\_\_\_  
 C - \_\_\_\_\_  
 D - \_\_\_\_\_  
 E - \_\_\_\_\_  
 F - \_\_\_\_\_



8. *A fecskék reggel készülődnek. Kevesen vannak a strandon, erős a szél is.*

- a. A szövegrészlet alapján milyen hónapban és hányadikán történhetett az esemény? **2 pont**  
 b. Hogyan nevezik ezt a napot a keresztény hagyományban? **2 pont**



c. Melyik az egyetlen kontinens, ahol nem élnek fecskék?

1 pont

## 9. BICIKLI

Jelöljétek be a helyes válasz(oka)t!

10 pont

**9.1. Milyen származású volt az első pedálos hajtású bicikli feltalálója?**

- A. német
- B. skót
- C. belga
- D. francia

**9.2. Így nevezték az első pedálos biciklit:**

- A. penny-farthing
- B. csontzúzó
- C. velocipéd
- D. Laufmaschine

**9.3. Az első lánchajtású bicikli megalkotója:**

- A. John Kemp Starley
- B. Pierre Michaux és Ernest Michaux
- C. Karl von Drais
- D. Kirkpatrick Macmillan

**9.4. Mivel járult hozzá a Bosch cég a bicikli fejlesztéséhez?**

- A. duplaláncú szereléssel
- B. elemlámpás világítással szerelték fel
- C. gumibroncsos kerekek feltalálásával
- D. első hatékony dinamó felszerelésével

**9.5. Az agydinamóra jellemző:**

- A. az elektromágneses indukció elve alapján működik
- B. két forgó részből tevődik össze a kerék belsőjében
- C. a mechanikai energiát elektromos árammá alakítja
- D. a kerékhez dörzsölődve elektromos energiát termel

**9.6. Hol vált népszerűvé legelőször a tandem kerék?**

- A. Franciaországban
- B. Magyarországon
- C. Németországban
- D. Angliában

**9.7. Ennek a magyar sportembernek köszönhetjük a bicikli egyik szinonimáját:**

- A. Csollány Szilveszter



B. Szekrényessy Kálmán

C. Cseh László

D. Szilágyi Áron

**9.8. Akrobatikára kifejlesztett bicikli a(z):**

A. BMX

B. MTB

C. CC

D. Fixi

**9.9. Burkolattal ellátott bicikli:**

A. velomobil

B. velocipéd

C. rekumbens

D. tandem

**9.10. Olimpiai versenyszám a kerékpározásban:**

A. four cross

B. trekking

C. BMX

D. országúti kerékpározás

**10. Be kéne csukni az ablakot, de olyan jó a levegő.... Itt a tengerparton két sor ház néz egymással szembe...Egymásnak átkiáltanak az ablakokból...**

**10 pont**

a. Milyenek lehetnek az ilyen közel fekvő házak ablakai?

Készítsetek egy életnagyságú ablakkeretet a saját elképzelésetek szerint (fából, kartonból stb.), és mutassátok be a munkafolyamatot egy maximum 3 perces, feliratozott YouTube-kisfilmben! A kisfilm tartalmazza a hozzávalók bemutatását, és a csapattagok tevékenységét. Minden csapattag vegyen részt a folyamatban. A videó linkjét töltsétek fel a feladat megoldásához.

b. Az elkészült ablakkerettel készítsetek egy photobooth stílusú csapatképet a vezetőtanárokkal együtt. A képet töltsétek fel a feladat megoldásához.

## **11. EGY KIS GEOLÓGIA**

### **A tenger partja**

Egy lepedő, egy nagyobb falemez, valamint egy kisebb kád és néhány üres kagylóváz segítségével modellezzétek, hogy mi történik:





- I. egy parton a tenger hullámaival, ha a tengerparti öv lejtése (azaz lejtőszöge) nagy, közepes vagy kicsi
- II. a kagylóvázakkal, ha a hullámozás gyenge vagy erős, de még nem viharos.

A megfigyeléseitek alapján válaszoljatok az alábbi kérdésekre.

- a. Melyik parttípus esetében törik meg leghamarabb a hullám és miért? **2 pont**
- b. Melyik lejtésű parti öv esetében várható a legnagyobb dübörgése a tengernek? **2 pont**
- c. Melyik lesz erős hullámozás után a kagylóvázak gyakoribb pozíciója, ha eredetileg mindegyiket a domború (búbfelöli) oldalával lefelé helyeztél el? Domború oldalukkal az aljzaton vagy a vízfelszín felé? Miért? **2 pont**
- d. Csatoljatok 2-2 képet mindegyik alponthoz. **3 pont**