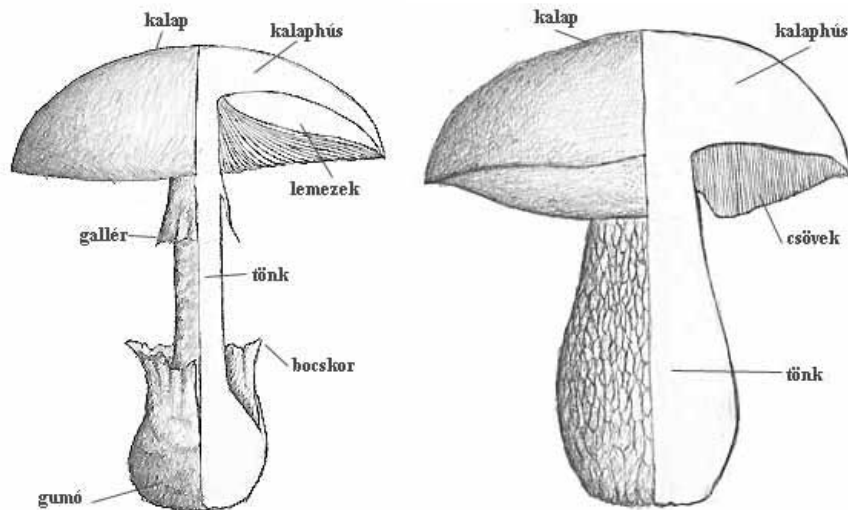


Totó megoldások:

1.b	2.a	3.a	4.c	5.b	6.a	7.c	8.a	9.a	10.b	11.a	12.c	13.a	14.c	15.c
16.c	17.b	18.c	19.b	20.c	21.a	22.a	23.b	24.b	25.c	26.c	27.c	28.c	29.a	30.c



Gombák felismerése:

nagy őzláb, mezei szegfűgomba, légyölő galóca, ízletes kucsmagomba, rózsás korallgomba, gyilkos galóca, sárga róka gomba, bükkfatapló, ízletes vargánya, mezei csiperke

Gyilkos galóca és erdei csiperke összehasonlítása:

Gyilkos galóca	Erdei csiperke
	X
X	
	X
X	
	X
X	

Terepbejárás:

1. állomás: Apátsági templom

A Bükkfensíki Mészkö Formáció a földtörténet melyik időszakában keletkezett? **Triász**

Melyik időszakban alakult ki a Bükk hegység gyűrt szerkezete? **Kréta**

Milyen vulkáni kőzetet találhatunk a Bél-kőn? **Bazalt, bazaltláva**

Ki alapította a ciszterci monostort? **II. Kili egri püspök**

Kik üldözik IV. Bélát 1241-ben a muhi csata után? **A tatárok**

Melyik században állították helyre az apátság épületét? **18.század**

Ki alapította az apátfalvi keménycserép- vagy kőedénygyárat? **Schnier András**

Hogy hívják a közelben található, mára már elapadt forrást? **Disznós kút**

2. állomás: Bükkerdő

Mely zonális erdőtársulás jellemző a területen? **Középhegységi (szubmontán) bükkös**

Sorolj fel két harkályfélélet, amelyek megtalálhatók a területen? **Hamvas küllő, fekete harkály**

Sorolj fel három, itt megtalálható védett növényt! **Pl.: hóvirág, farkasboroszlán, széleslevelű nőszőfű, pirosló hunyor**

Melyik fafaj szinte egyeduralgkodik a lombkoronaszintben? **Bükk**

Sorolj fel három benszülött(endemikus) növényfajt! **Magyar nyúlfarkfű, magyarföldi husáng, bérci rózsza**

Melyik az a feltűnő fekete-sárga színű kételtű, amivel itt találkozhatunk, és miért ilyen feltűnő a színe? **Foltos szalamandra, azért mert bőrén keresztül mérgeanyagot termel**

Milyen betűs pávaszemmel találkozhatunk itt? **T-betűs pávaszem**

3. állomás János: hegy

Az eredetileg vízszintesen lerakódott rétegek miért váltak helyenként függőlegessé?

Hegységképző erők hatására

Melyik a Bükk hegység egyik legkritkább egyenesszárnyú faja? **Szerény tarsza**

A nagy fehérsávoslepke melyik növényre teszi petéit? **Gyöngyvessző**

Égtáj szerint milyen oldalról határolja a Bél-kő a Bükk-hegységet? **Nyugatról**

Írj 1-1 példát az itt megtalálható egy szubmediterrán és egy havasi növényre! **Havasi ikravirág, cserszömörce**

4. állomás: Vasbánya oldal

Mi annak a folyamatnak a neve, melynek során a mészkövet megoldja az enyhén szénsavas víz? Mondj erre példát! **Karsztosodás. Karmező (ördögszántás)**

Hogy hívják a különböző éghajlati korszakokból megmaradt növényfajokat? **Reliktum fajok**

Sorolj fel két fokozottan védett növényfajt, amely itt megtalálható? **Magyarföldi husáng, szirti pereszlény**

Milyen boglárkafélékkel találkozhatasz itt? Sorolj föl kettőt! **Égszínkék hangyaboglárka, kisszemes csinosboglárka**

Mik a latin nevei a következő élőlényeknek? Bajszos sármány, havasi szürkebegy, nagyzezerjófű (**Emberiza cia, Prunella collaris, Dictamnus albus**)

Milyen eszmei értéket képvisel a következő két madárfaj? **Hajnalmadár, bajszos sármány**
10.000, 50.000

5. állomás: Palabánya

Hány éves a Bükkfennsíki Mészkő Formáció? **239-225 millió éves**

Melyik földtörténeti időszakban keletkezett az itt található agyagpala? **Jura**

Mire szolgál a mészkőfal nyugati részén látható hosszanti üreg? **Ezen „ejtették” le az itt kibányászott agyagpalát a Palavágot szintjére.**

Hogyan szállították, vitték a felszínre az üregben mozgatott kőzetet? **Lóvontatású csillékkal**

Hogyan alakultak ki az itt látható kőfolyások? **Antropogén tevékenység, bányászat következtében**

6. állomás: Szász-bérc

Mi alkotja a Szász-bérc fő tömegét, milyen kőzetből áll? **Bazaltláva**

Mi ugyan ennek a kőzetnek a neve, amely nem tudott a felszínre kerülni? **gabbró**

Miért lekerekített, gömbölyded ennek a kőzetnek a felszíne, és milyen nevet kapott?? **Azért ,mert a tenger fenekén keletkezett, és hirtelen kihült. Párnalávának hívják**

Mi annak a formációnak a neve, amibe beletartozik ez a kőzet? **Szarvaskői Bazalt Formáció**
Sorolj fel 2-2 jellemző állatot és növényt erről a területről! **Kék saláta, leánykökörcsin, erdei pinty, kakukk**

Mi a latin neve és természetvédelmi eszmei értéke az alábbi két növénynek? **Leánykökörcsin, Sárga kövirózsa *Pulsatilla grandis* (10.000Ft), Jovibarba hirta (2.000Ft)**

7. állomás: Bél-kő csúcsa

Ki alapította 1908-ban a cementgyárat? **Wessely Károly**

Miért állították le 1963-ban a tölcséres művelést? **Azért ,mert veszélyessé vált a bányafal.**

Hány millió m³ hiányzik a hegyből a bányászat következményeképp? **7 millió**

Sorolj fel két madárfélét, amelyek röptét innen megcsodálhatjuk! **Vándorsólyom, egerészölyv**

Ha innen déli irányba tekintünk, a Bükk hegység melyik két vonulatát láthatjuk? **Várhegy, Nagy-Eged**

Az innen jól látható vasútvonalnak milyen két végállomása van? **Eger-Putnok**

A 2011-es év „sztárjai”

Melyik madár az év madara 2011-ben?

.....**széncinege**.....

Az alábbi állítások közül melyek nem igazak erre az állatra? Húzd alá!

- a; Egész Európában megtalálható
- b; Oroszországtól Japánig is találkozhatunk vele
- c; sivatagos területen is előfordul**
- d; csőre fekete
- e; torokfoltja fehér**
- f; csőre narancs színű**
- g; télen előszeretettel fogyaszt olajos magvakat
- h; kedveli a kenyérből készült etetőanyagokat**
- i; évente egyszer költ**
- j; fészket gyökerekből, mohából építi

Melyik fa az év fája 2001-ben?

.....**tiszafa**.....

Hol található A Bükk hegység területén őshonos tiszafás?

Ómassa és Lillafüred között