

## **Zaključna naloga za izobraževanje: MOOC - Spletne učilnice (projekt Digitrajni učitelji)**

### **Tema: Živali se pripravljajo na zimo**

#### **Razred in stopnja izobraževanja:**

3. in 4. razred, osnovna šola, podaljšano bivanje

#### **Cilji in pričakovani dosežki**

##### **Splošni cilji:**

- Učenci spoznajo, kako se živali prilagodijo zimskim razmeram in zakaj je to pomembno za njihov obstoj.
- Učenci se seznani in raziskujejo načine, kako lahko ljudje skrbimo za živali v hladnih mesecih.
- Učenci razvijajo sposobnosti sodelovalnega učenja, raziskovanja in ustvarjalnega reševanja nalog.
- Učenci se učijo dela z računalnikom in spletno učilnico.

##### **Operativni cilji:**

- Naštejejo vsaj tri načine, kako se živali pripravijo na zimo (nabiranje hrane, selitve, zimsko spanje).
- Predlagajo načine, kako lahko pomagamo pticam in drugim živalim pozimi (npr. postavitev krmilnic).
- Izdelajo načrt za skrb za živali v okolici šole ali doma.
- Samostojno rešijo Drag and drop za utrjevanje znanja.
- Samostojno rešijo kviz za preverjanje znanja.

##### **Pričakovani dosežki:**

- Učenci pravilno prepoznajo in razvrstijo živali glede na njihove prilagoditve (spijo, se selijo, iščejo hrano, otrpnejo).
- Aktivno prispevajo k projektni nalogi.
- Predstavijo idejo za pomoč živalim pozimi (pisno ali slikovno).
- Pravilno povežejo besedilo s sličicami (Drag and drop).
- Dosežejo vsaj 80 % pravilnih odgovorov na kvizu.

### **Opis dejavnosti učencev**

#### *Dejavnosti v razredu:*

##### **1. Uvod v temo:**

- Pogovor z učenci o spremembah v naravi pozimi.
- Učitelj postavi vprašanje: »Kaj se zgodi z živalmi, ko pride zima?«
- Učenci pripovedujejo svoje izkušnje (npr. opazovanje ptic, živali v gozdu).

## 2. Raziskovanje:

- Učenci prejmejo kartice z imeni in slikami živali. Razvrščajo jih glede na to, kako preživijo zimo (spijo, selijo se, aktivno nabirajo zaloge).
- Sledi razprava: »Zakaj nekatere živali pozimi spijo? Kaj se zgodi z njihovimi telesi?«

## 3. Problemsko učenje:

- Učenci dobijo vprašanje: *Kaj bi se zgodilo z živaljo, če bi pozabila na priprave na zimo?*
- Razmišljajo in predstavijo svoje odgovore.

## 4. Gibalna igra – Razvrščanje živali:

- Učitelj pripravi označene koticke razreda: *SPI, SE SELI, NABIRA HRANO, OTRPNE*.
- Učitelj pove ime živali (npr. medved, ptica, veverica), učenci pa morajo steči v pravi kotiček, kjer razložijo, zakaj so izbrali to mesto.

### Dejavnosti v spletni učilnici:

#### • Gradiva:

- Videoposnetek: *Živali pozimi?* (integrirano s povezavo na YouTube).
- Prenos gradiva: *Živali pozimi?* (PDF z miselnim vzorcem).

#### • Aktivnosti:

- Klepet: Učenci napišejo svoj predlog, kako lahko doma ali v šoli pomagajo živalim pozimi.
- Preberejo nekaj načinov skrbi za živali pozimi in izberejo vsaj 4 dejavnosti, ki jo bodo letos izvajali sami.

#### • Interaktivna igra:

- Interaktivna igra Drag and drop: Učenci povlečejo sliko živali k ustreznemu opisu vedenja živali pozimi.

#### • Preverjanje znanja:

- Kviz v spletni učilnici.

### Podprti učni pristopi in aktivnosti

#### 1. Sodelovalno učenje:

- Klepet za razpravo in deljenje idej glede načrta za pomoč živalim.
- Skupinsko izdelovanje načrta za pomoč živalim.

#### 2. Učenje z raziskovanjem:

- Razvrščanje živali glede na njihove načine preživetja.
- Raziskovanje pomena zimskega spanja.
- Aktivnosti z uporabo kartic in spletnih virov za odkrivanje načinov priprave živali na zimo.

#### 3. Projektno delo:

- Izdelava plakata ali načrta za skrb za živali pozimi

#### 4. Igrifikacija :

- Spletna igra z razvrščanjem živali in zbiranjem točk.

#### 5. Problemsko učenje:

- Razprava o posledicah, če se živali ne bi pripravile na zimo.
6. **Preverjanje znanja:**
- Kviz v spletni učilnici.

## Dokazila o izvedbi učne ure

### 1. Zaslonska slika spletne učilnice:

- Poročilo dejavnosti.
- Prikaz objav učencev v klepetu (predlogi za pomoč živalim).
- Prikaz rezultatov v kvizu.

### Poročilo dejavnosti.

The screenshot shows the 'Arnes Učilnice' dashboard. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'Živali se pripravljajo na zimo', 'Spoznajmo, kako živali preživijo zimo', 'Utrjevanje', 'Skrb za živali pozimi', 'Kviz - preverjanje znanja', and 'Učna priprava\_dodaš kot vir'. The main content area displays a table of activity reports for the lesson 'Spoznajmo, kako živali preživijo zimo'. The table has columns for 'Dejavnost', 'Ogledi', and 'Zadnji dostop'. The activities listed are 'Živali pozimi\_video', 'Miselni vzorec - živali pozimi', 'Povlec slike k ustreznemu besedilu', 'Učenci skrbijo za živali pozimi', 'Moja skrb za živali pozimi', and 'Kviz - preverjanje znanja'. Each activity shows the number of views and the last access date.

### Prikaz objav učencev v klepetu (predlogi za pomoč živalim).

The screenshot shows the 'KLEPET' chat interface. The header includes the title 'Učenci skrbijo za živali pozimi' and tabs for 'Klepet', 'Nastavitve', 'Past sessions', and 'Več'. The chat log shows a timeline of messages from students. The messages are as follows:

- 13:54: [Student] se je pravkar pridružil temu klepetu
- 13:54: Neja Mlakar se je pravkar pridružil temu klepetu
- 13:55: [Student] se je pravkar pridružil temu klepetu
- 13:55: [Student] Hranimo ptice
- 13:56: [Student] a se je pravkar pridružil temu klepetu
- 13:56: [Student] i se je pravkar pridružil temu klepetu
- 13:57: [Student] je zapustil ta klepet
- 13:58: [Student] Hranimo ptice
- 13:58: [Student] Hranimo živali
- 13:58: [Student] Hranimo živali
- 13:59: [Student] je zapustil ta klepet
- 13:59: [Student] je zapustil ta klepet
- 14:00: [Student] je zapustil ta klepet
- 14:05: Neja Mlakar je zapustil ta klepet

A 'Nadaljuj' button is visible at the bottom right.

## Prikaz rezultatov v kvizu.

Arnes Učilnice Domov Pregledna plošča Moji predmeti OŠ Sava Kladnika Sevnica

Vključni urejanje

| Ime / Priimek    | Oddelek | Ustanova                           | Povlec slike k ustreznemu ... | Kviz o vrednotenju znanja | Seštevek predme |
|------------------|---------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|
|                  |         | MDM                                | -Q                            | -Q                        |                 |
|                  |         | MDM                                | -Q                            | -Q                        |                 |
|                  |         | Osnovna šola Sava Kladnika Sevnica | -Q                            | -Q                        |                 |
|                  |         | Osnovna šola Sava Kladnika Sevnica | -Q                            | 9,58Q                     |                 |
|                  |         | Osnovna šola Sava Kladnika Sevnica | -Q                            | -Q                        |                 |
|                  |         | MDM                                | -Q                            | -Q                        |                 |
|                  |         | MDM                                | -Q                            | -Q                        |                 |
|                  |         | Osnovna šola Sava Kladnika Sevnica | 100,00Q                       | 4,58Q                     |                 |
|                  |         | MDM                                | -Q                            | -Q                        |                 |
|                  |         | Osnovna šola Sava Kladnika Sevnica | 100,00Q                       | 7,08Q                     |                 |
|                  |         | MDM                                | -Q                            | -Q                        |                 |
|                  |         | Osnovna šola Sava Kladnika Sevnica | 100,00Q                       | 3,75Q                     |                 |
| Skupno povprečje |         |                                    | 100,00                        | 6,42                      | ?               |

x  
 Živali se pripravljajo na zimo  
 Spoznajmo, kako živali pre...  
 Živali pozimi\_video  
 Miselni vzorec - živali pozimi  
 Utrjevanje  
 Povlec slike k ustreznemu b...  
 Skrb za živali pozimi  
 Učenci skrbijo za živali pozimi  
 Moja skrb za živali pozimi  
 Kviz - preverjanje znanja  
 Kviz o vrednotenju znanja  
 Učna priprava\_dodaž kot vir