**2018 - 2019 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI CUMHURİYET ORTAOKULU 5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERS PLÂNI**

**I.BÖLÜM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dersin Adı:** | Fen Bilimleri | 10. Hafta (19 - 23 Kasım 2018) |
| **Sınıf:** | 5.Sınıf | |
| **Ünite No-Adı:** | 2.Ünite: Canlılar Dünyası | |
| **Konu:** | Canlıları Tanıyalım | |
| **Önerilen Ders Saati:** | 3 Ders Saati (3X40‘) | |

**II. BÖLÜM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğrenci Kazanımları/Hedef ve Davranışlar:** | **F.5.2.1.1.** Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır. |
| **Ünite Kavramları ve Sembolleri:** | Canlıların benzerlik ve farklılıkları, mikroskobik canlılar, mantarlar, bitkiler, hayvanlar, mikroskop, hijyen, güvenlik tedbirleri. |
| **Uygulanacak Yöntem ve Teknikler:** | Anlatım, Soru Cevap, Rol Yapma, Grup Çalışması |
| **Kullanılacak Araç – Gereçler:** | Ders Kitabı |
| **Açıklamalar:** | **a.** Canlılar; bitkiler, hayvanlar, mantarlar ve mikroskobik canlılar olarak sınıflandırılır.  **b.** Canlıların sınıflandırılmasında sistematik terimlerin (alem, cins, tür vb.) kullanımından kaçınılır.  **c.** Mikroskobik canlılar (bakteriler, amip, öglena ve paramesyum) ve şapkalı mantarlara örnekler verilir, ancak yapısal ayrıntısına girilmez.  **ç.** Mikroskop yardımı ile mikroskobik canlıların varlığını gözlemler.  **d.** Zehirli mantarların yenilmemesi konusunda uyarı yapılır. |
| **Yapılacak Etkinlikler:** | 4. Etkinlik: Hayvanları Sevelim (Sayfa : 46) |
| **Özet:** | **4.Hayvanlar**  Çevrenizde yaşayan hayvanların benzer ve farklı özelliklerinin en önemlilerinden biri, vücutlarındaki destek yapılarıdır. Bilim insanları, omurgası olan hayvanları **omurgalılar**, omurgası olmayan hayvanları **omurgasızlar** şeklinde sınıflandırırlar.  Vücutlarında kemik ya da kıkırdaktan yapılmış omurga bulunan omurgalı hayvanlar aşağıdaki şemada olduğu gibi sınıflandırılır.    **a. Balıklar**   * Balıklar suda yaşar ve solungaçlarıyla solunum yapar. Solungaçlar, balığın başının iki yanında yer alır. Balıklar düzenli bir şekilde ağızlarını açıp kapatır. Su, balığın ağzından girer ve solungaçlarından çıkar. Böylece sudaki oksijen, solungaçlarda tutulur. * Genellikle balıklar yumurtlayarak ürer. * Yüzgeçleriyle hareketlerini sağlar. * Vücutları pullarla kaplıdır. * Balığın kılçığı omurgasıdır. * Yavru bakımı yoktur.   kurbaÄa ile ilgili gÃ¶rsel sonucu**b. Kurbağalar:**   * Kurbağalar ve semenderler (Kuyruklu kurbağa) bu gruptadır. * Derileri yumuşak ve nemlidir. * Hem karadalar hem de suda yaşar. * Yumurta ile çoğalır. * balÄ±k ile ilgili gÃ¶rsel sonucuYumurtadan çıkan larvalar balığa benzer, solungaç solunumu yapar. * Kışı, toprak altındaki yuvalarında, kış uykusuna yatarak geçirirler. * Küçük sinek ve böcekleri yemeyi severler. * Kurbağaların yukarıda verilen bir yaşam döngüsü vardır. Büyüdükçe başkalaşım geçirerek ana   canlıya benzer. Bu yaşam döngüsünden dolayı iki yaşamlı denilmektedir. Kurbağalar hem suda hem de karada yaşayabilir.    **c. Sürüngenler:**   * Sürünerek hareket ederler. * Vücutları sert, kuru ve pullarla örtülüdür. * Sağlam ve kabuklu yumurtalar bırakırlar. Kuluçkaya yatmazlar. * Yavru bakımı yoktur. * Yılan, kaplumbağa, timsah, kertenkele, dinozor bu gruba girer. * Akciğer solunumu yaparlar. * Ä°lgili resimGenellikle karada yaşarlar. * Sıcak bölgelerdeki nehir ve göllerde yaşayan türleri de vardır. * Kaplumbağa ile yılanların karada ve suda yaşayan çeşitleri vardır. * Kertenkelelerin ağzında yumak şeklinde toplanmış yapışkan dilleri vardır. Dilleriyle yakaladıkları böceklerle beslenirler.   **d. Kuşlar:**   * kuÅlar ile ilgili gÃ¶rsel sonucuKuşlar omurgalı hayvanlardır. * Yeryüzünde değişik özellikte çok sayıda kuş türü bulunmaktadır. Bülbül, kanarya, kartal, akbaba, kaz, ördek bunlardan sadece birkaçıdır. * Kuşlar, akciğerleriyle solunum yapar. * Yumurtlayarak çoğalır. Yuvalarında yumurtalarını kuluçkaya yatarak günlerce bekler. Bu kuluçka süresi, yavrunun yumurtadan çıkmasına kadar sürer. * Yavru bakımı vardır. * Kuşların bir kısmı bitkisel besinlerle bazıları ise avladıkları hayvanların etleriyle beslenir. * Kuşların vücutları tüyle kaplıdır. Kanatları uçmalarına yardımcı olur. Ancak bazı kuşlar uçamaz. Penguen, deve kuşu, tavuk, kaz uçamayan kuşlardır.   **e. Memeliler:**   * memeliler ile ilgili gÃ¶rsel sonucuMemeliler çoğunlukla yavrularını doğuran ve sütle besleyen omurgalılardır. Memeliler, doğurdukları yavrularının bakımını üstlenir. * Memelilerin bir kısmı otla, bir kısmı da etle beslenir. Bazı memeli hayvanlar da hem etle hem de otla beslenir. Koyun, inek, tavşan gibi bazı memeliler otla beslenirken aslan, çakal, kurt gibi bazı memeliler etle beslenir. Ayı ve fare gibi bazı memeliler ise hem et hem de otla beslenir. * Memelilerin çoğunun kıllarla kaplı vücut örtüleri vardır. Kıllar, insanlarda diğer memelilerdeki gibi bir örtü şeklinde vücudu kaplamaz. Bu nedenle vücut ısınızı korumak için giysilere ihtiyaç duyarsınız. * Memeliler akciğer solunumu yapar. * Yunus, balina ve yarasa da memeliler sınıfında yer alır.   **Omurgasız Hayvanlar**   * omurgasÄ±zlar ile ilgili gÃ¶rsel sonucuOmurgaya sahip değildirler. * Toprak solucanı, sülük, salyangoz, arı, karasinek, sivrisinek, bit, pire, kene, karınca, çekirge, tahtakurusu, hamam böceği, kelebek, denizyıldızı, ahtapot, mürekkep balığı, denizkestanesi, örümcek, akrep, yengeç, karides, sünger, mercan, süngerler, sölentereler, solucanlar, yumuşakçalar, eklembacaklılar, derisi dikenliler omurgasız canlılar gurubunda yer alır. |

**III. BÖLÜM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ölçme ve Değerlendirme:** | Boşluk doldurma, eşleştirme, ölçme ve değerlendirme için projeler, kavram haritaları, tanılayıcı dallanmış ağaç, yapılandırılmış grid, altı şapka tekniği, bulmaca, çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru-yanlış, eşleştirme, boşluk doldurma, iki aşamalı test gibi farklı soru ve tekniklerden uygun olanı uygun yerlerde kullanılacaktır. |

**IV. BÖLÜM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Diğer Derslerle İlişkisi:** | Önceki sınıfın fen konuları, günlük yaşam ve yakın çevresi ile ilişkilendirilir. |

**V. BÖLÜM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Planın Uygulanmasıyla İlgili Diğer Açıklamalar:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Elif CAN ERDOĞAN**  **Fen Bilimleri Öğretmeni** | **UYGUNDUR**  **Üçler SARIKAYA**  **Okul Müdürü** |