**LAS w Dolinie Baryczy.**

**1. Obserwacja lasu**

* Znajdź coś najmniejszego i najbardziej zadziwiającego?

Co znalazłeś? Opisz.

…………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………….

**2. Odgłosy lasu.**

Jakie odgłosy lasu jesteś w stanie rozróżnić? Wymień 5 gatunków ptaków gniazdujących w Parku Krajobrazowym w Dolinie Baryczy

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**3. Ślady zwierząt.**

Jakie znalazłeś dowody na obecność zwierząt w lesie. Jakie gatunki zwierząt można spotkać w Dolinie Baryczy?

……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….

**4. Leśne drzewa**

Wymień 8 gatunków drzew występujących w Dolinie Baryczy. Zmierz grubość jednego pnia (określ jego gatunek) na wysokości 1 m.

Spróbuj ustalić wiek tego drzewa posługując się następującym wzorem :

Średni wiek drzewa = ½ ( ½ obwodu drzewa + 1/3 obwodu ).

Drzewo ma ................ lat.

**5. Opis krajobrazu**

Dokonaj opisu krajobrazu w dwóch miejscach trasy:

A - na początku wymarszu

B - w połowie szlaku.

Jeśli uznasz, że w oglądanym przez Ciebie krajobrazie, określony element jest wyróżniający się – postaw X w pierwszej rubryce, jeśli uznasz wymieniony element za zauważalny (lecz mniej ważny) - postaw X w drugiej rubryce. Jeśli brak jest danego elementu w oglądanym krajobrazie, postaw X w trzeciej rubryce.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Widok krajobrazu w miejscu wymarszu** | | | **Element krajobraz** | **Widok krajobrazu w połowie trasy** | | |
| wyróżniające  się | zauważalne | brak | **las** | wyróżniające  się | zauważalne | brak |
|  |  |  | **pola uprawne** |  |  |  |
|  |  |  | **łąki** |  |  |  |
|  |  |  | **Pojedyncze drzewa** |  |  |  |
|  |  |  | **stawy** |  |  |  |
|  |  |  | **rzeka** |  |  |  |
|  |  |  | **Zwierzęta** |  |  |  |
|  |  |  | **ludzie** |  |  |  |
|  |  |  | **Drogi** |  |  |  |
|  |  |  | **ścieżki** |  |  |  |
|  |  |  | **samochody** |  |  |  |
|  |  |  | **budynki** |  |  |  |
|  |  |  | **linie energetyczne** |  |  |  |
|  |  |  | **wzniesienia** |  |  |  |
|  |  |  | **tablice,**  **reklamy** |  |  |  |

* Jak oceniasz krajobraz trasy, którą wędrujesz. Wybierz jedno ciekawe, urokliwe miejsce na trasie i wpisz w tabelę jak najwięcej określeń np.: zacienione , przyjemne itd.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**6. Wykreśl słowa związane z krajobrazem, a poznasz inne sposoby jego ochrony**.

*Naturalny, zurbanizowany, wyżynny, górski, nizinny, pojezierny, pagórki, dolina, bagna, kanał,*

*rzeka, jezioro, las, przełęcz, osiedle, zakład, autostrada, kominy, łąki, drogi, kolej, fabryka, plaża,*

*szlaki, most.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| J | Z | N | A | T | U | R | A | L | N | Y | B | I |
| E | E | I | G | O | R | D | R | Ł | A | N | A | K |
| Z | A | Z | A | K | Ł | A | D | Ą | N | R | U | O |
| I | F | I | M | O | S | T | I | K | E | E | T | L |
| O | A | N | I | L | O | D | P | I | S | I | O | E |
| R | B | N | U | R | S | O | R | W | Y | Z | S | J |
| O | R | Y | C | I | I | G | Z | O | N | E | T | A |
| I | Y | A | A | K | E | Ó | E | Y | N | J | R | Ż |
| K | K | K | N | R | D | R | Ł | N | Y | O | A | A |
| A | A | E | G | Ó | L | S | Ę | I | Ż | P | D | L |
| L |  | Z | A | G | E | K | C | M | Y | S | A | P |
| Z | U | R | B | A | N | I | Z | O | W | A | N | Y |
| S | W | W | T | P | Ó | R | N | K | Y | L | C | H |

**7. Naszkicuj ( na większym formacie) miejsce, w którym czułeś się najlepiej. Ułóż krótki wiersz o tym miejscu**.

.....................................................................

.....................................................................

.....................................................................

.....................................................................

.....................................................................

**8. Kreatywne rysowanie**

Narysuj obrazek z wcześniej zaobserwowanego krajobrazu za pomocą wymyślonej symboliki.

Możesz posłużyć się np. figurami geometrycznymi.

**9**.**W dowolnym miejscu trasy odmierz kwadrat o boku 2m. Policz ile gatunków roślin rośnie na tej powierzchni. Nazwij zaobserwowane gatunki**.