Zalecenia dla uczniów klasy IVa
na dni wolne od nauki szkolnej 2020r.

6.05.2020

JĘZYK ANGIELSKI

Temat: Poznajemy przysłówki częstotliwości.

Strona 94

Zadanie 1- dla chętnych do odsłuchania, dla reszty do przeczytania.

Notatka do zeszytu:

Przysłówki częstotliwości określają jak często coś robimy, stawiamy je przed czasownikiem (po osobie) np.:

I **never** watch DVDs- **nigdy** nie oglądam płyt na dvd.

I **sometimes** listen to music- **czasami** słucham muzyki.

I **often** play tennis- **często** gram w tenisa.

I **always** help my mum- **zawsze** pomagam mamie.

Zadanie 2- dla chętnych

Zadanie 3

Zadanie 4- dla chętnych

Zadanie 5

Homework- ćwiczenia strona 40 zadanie 5,6,7- *proszę o odesłanie do* ***08.05.2020.***

WYCHOWANIE FIZYCZNE

Temat: Ćwiczenia wzmacniające mięśnie odpowiedzialne za utrzymanie prawidłowej sylwetki - ćw. stabilizacyjne. Link do ćwiczeń:
https://www.youtube.com/watch?v=xM6tB8e4mcE

Temat: Siatkarskie koło treningowe. W tym tygodniu ćwiczymy na kole fortuny z piłką (może być piłka gumowa).
Link do ćwiczeń: https://wordwall.net/resource/1305034/siatkarskie-koło-treningowe

ZADANIA

1. Wymień po 3 dyscypliny sportowe letnie i zimowe. Do każdej dyscypliny dodaj po trzech znanych sportowców, którzy w tej dyscyplinie biorą lub brali udział.

2. Wymień konkurencje czwórboju lekkoatletycznego oraz trójboju lekkoatletycznego. Napisz czym się różnią.

Prace do 15 maja przesyłamy na adres szkola1rudnik@gmail.com, tytuł wiadomości: 4a wf, w treści wpisujemy imię i nazwisko.

PRZYRODA

Temat: Jakie drzewa rosną w lesie ?

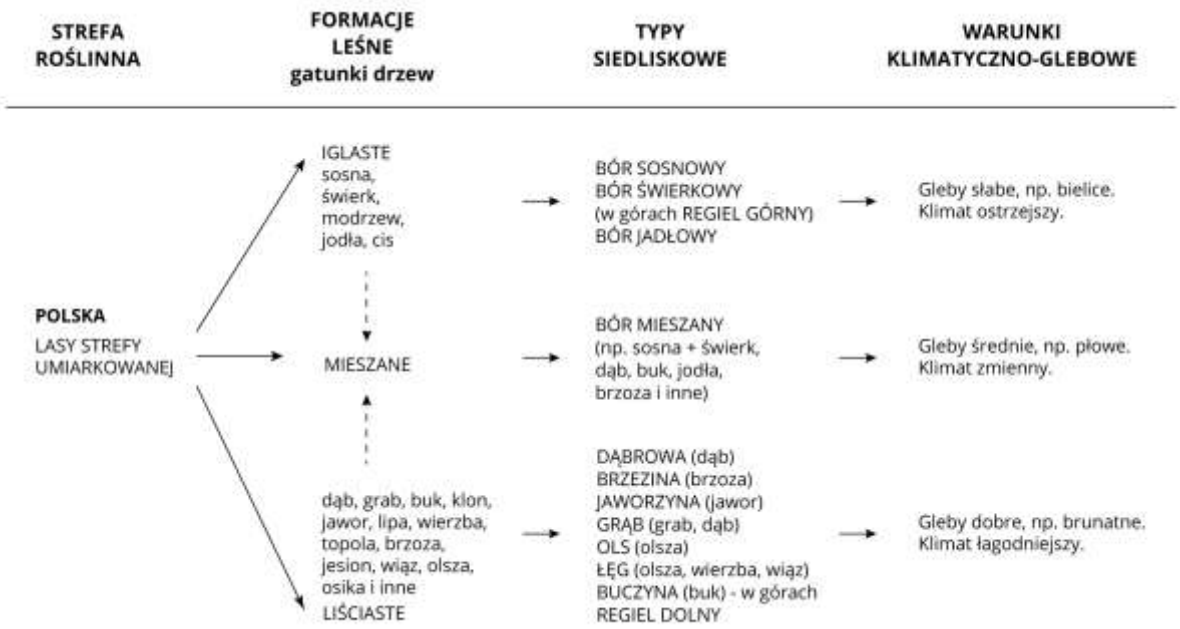
Nauczysz się

- wymieniać typy zbiorowisk roślinnych w Polsce;
- rozpoznawać gatunki drzew iglastych ,
- rozpoznawać gatunki drzew liściastych
- oceniać znaczenie gospodarcze lasów w Polsce;
- opisywać na podstawie mapy zróżnicowanie zalesienia w Polsce.

Zapoznaj się z tekstem w podręczniku na str. 187 – 192 oraz informacjami pod poniższym linkiem

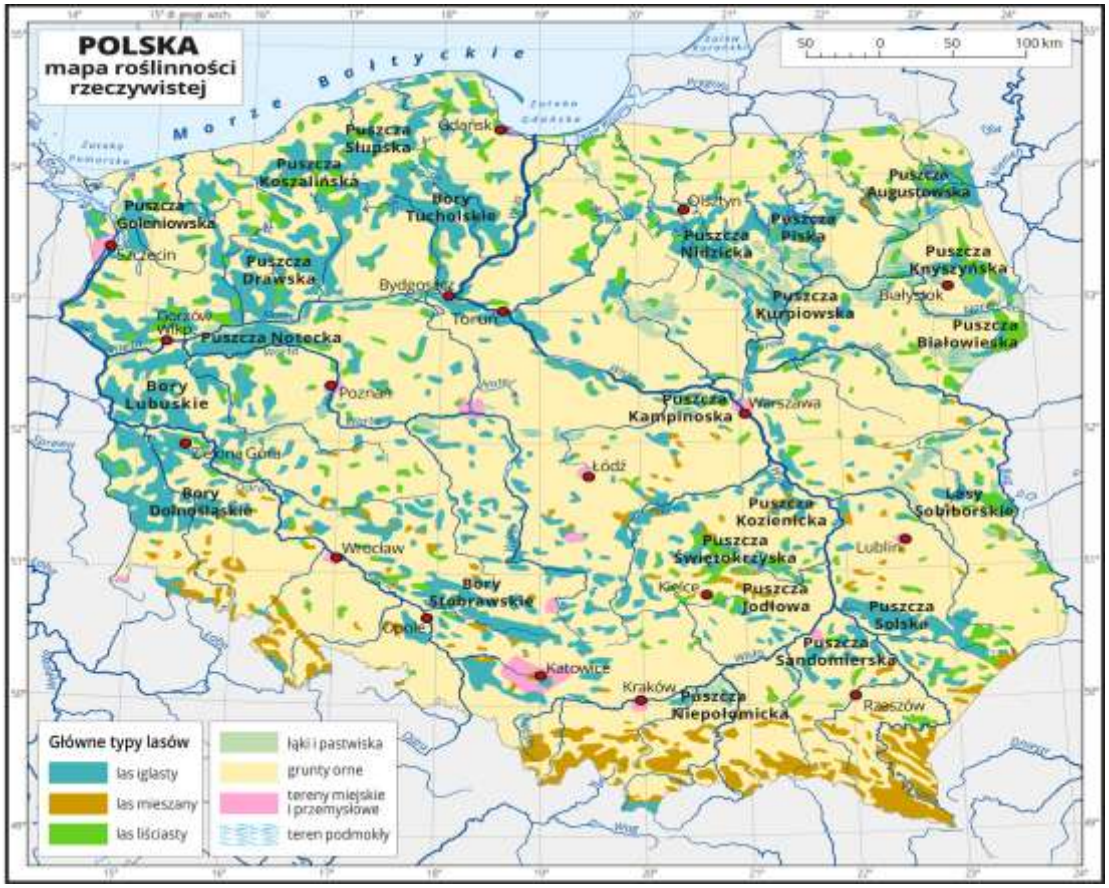
https://epodreczniki.pl/a/zroznicowanie-gleb-i-roslinnosci-na-obszarze-polski/DWNpzIVBA

W ciepłych klimatach strefy umiarkowanej roślinnością naturalną są lasy liściaste, które rosną przeważnie na glebach brunatnych. Kierując się na północ, lasy liściaste przechodzą stopniowo najpierw w lasy mieszane, a następnie w lasy iglaste. Te z kolei rosną na słabych glebach bielicowych i płowych. Na obszarze Polski również można zaobserwować wzajemne relacje między klimatem, glebami i roślinnością.



W zależności od naturalnego środowiska powstania i dominujących gatunków drzew wyznaczono w Polsce **typy siedliskowe lasu**:

- **bór –** las iglasty z niewielkimi domieszkami drzew liściastych; zdecydowanie dominuje w nim sosna, a ponadto występuje świerk, dąb, brzoza, jodła; rośnie przeważnie na słabych glebach, praktycznie w całym kraju – stanowi obecnie (głównie dzięki sztucznemu nasadzeniu) ok. 70% powierzchni wszystkich polskich lasów; największe kompleksy to Bory Tucholskie, Bory Lubuskie, Bory Dolnośląskie, Bory Stobrawskie, Puszcza Solska, Puszcza Piska, Puszcza Drawska;
- **grąd** – wielogatunkowy las liściasty (niekiedy z domieszką jodły lub modrzewia); główne gatunki drzew to grab i dąb (w dąbrowach), a poza tym buk (w buczynach), brzoza (w brzezinach), klon, osika, jarzębina; rośnie na dobrych, na ogół wilgotnych glebach brunatnych; zajmuje ok. 8% powierzchni leśnej; występuje w niewielkich kompleksach, głównie na Pojezierzu Pomorskim i Pojezierzu Mazurskim oraz na Wyżynie Małopolskiej;
- **łęg** – wielogatunkowy las liściasty powstały w środowisku wilgotnym, najczęściej w dolinach rzek; składają się nań wierzby, topole, jesiony, wiązy, dęby, olsze; cechuje się bardzo bogatym runem leśnym; w podłożu występują żyzne gleby brunatne, czarne ziemie bagienne lub mady; lasy łęgowe zachowały się na niewielkich powierzchniach w dolinach Odry i Wisły, a także na Żuławach Wiślanych; zostały objęte ochroną;
- **ols (olszyna)** – las liściasty z dominacją olszy czarnej; oprócz niej występuje brzoza, jesion, wierzba; powstaje w środowisku wody stojącej, najczęściej na bagnach i torfowiskach; spotkać go można w puszczach Pojezierza Mazurskiego.



W Polsce najwięcej lasów znajduje się na Pojezierzu Pomorskim **i** Pojezierzu Lubuskim. Dużo jest ich też w górach i na wyżynach, a także na Pojezierzu Mazurskim oraz na Nizinie Podlaskiej i miejscami na Nizinie Śląskiej. Natomiast zdecydowanie najmniej lasów występuje na Nizinie Mazowieckiej i Nizinie Wielkopolskiej.
Niemal wszystkie lasy w Polsce zostały nasadzone przez człowieka. Jedyne pozostałości całkowicie naturalnych lasów pierwotnych zachowały się w Puszczy Białowieskiej, Puszczy Kampinoskiej i Puszczy Jodłowej.
Oprócz lasów w Polsce spotkać można również inną roślinność. Taka o charakterze pierwotnym występuje na terenach trudno dostępnych dla człowieka, np. w wyższych piętrach roślinności górskiej (hale, kosodrzewina) czy na bagnach.
Na terenach podmokłych, gdzie występuje stałe, duże zawilgocenie, tworzą się torfowiska**.** Typową roślinnością są tam m.in. mchy (w tym torfowiec), turzyce, trawy. Obumarłe szczątki tych roślin nagromadzone przez wiele lat tworzą pokłady skały osadowej, zwanej torfem**.** Na obszarach zasilanych wodami podziemnymi powstają torfowiska niskie, tzw. łąkowe. Natomiast w bezodpływowych zagłębieniach terenu tworzą się torfowiska wysokie, tzw. mszary, które zasilane są przez wody opadowe. W Polsce najwięcej torfowisk występuje na Polesiu, Podlasiu, Pojezierzu Mazurskim i Pojezierzu Pomorskim oraz w pradolinach, a także lokalnie w zagłębieniach wysokogórskich (np. w Zieleńcu w sudeckich Górach Bystrzyckich).

Lasy zajmują ok. 30% obszaru Polski. Jest to wartość przeciętna jak na warunki europejskie – są kraje silniej i słabiej zalesione. Lesistość to udział powierzchni lasów w ogólnej powierzchni kraju, województwa itp.

EUROPA
lesistość w wybranych państwach

PAŃSTWO	LESISTOŚĆ
Polska	**29,4 %**
Niemcy	31,1 %
Rep. Czeska	33,7 %
Słowacja	39,7 %
Ukraina	16,1 %
Białoruś	41,5 %
Litwa	33,2 %
Fed. Rosyjska	42,9 %
Finlandia	68,5 %
Szwecja	63,4 %
Norwegia	31,6 %
Islandia	0,3 %
Dania	13,6 %
Holandia	8,8 %
Wlk. Brytania	11,8 %
Francja	29,2 %
Hiszpania	36,0 %
Włochy	30,4 %
Szwajcaria	30,0 %
Austria	46,0 %
Węgry	21,9 %
Rumunia	27,7 %
Grecja	29,6 %



.

Notatka

Wypisz do zeszytu przykłady gatunków drzew iglastych ze str. 188- 189 oraz gatunki drzew liściastych str. 190 – 191

Napisz, w jaki sposób rozróżnisz jodłę pospolitą od świerka pospolitego (wygląd igieł oraz szyszek)

Zadanie domowe

Wykonaj zadanie na str. 113 oraz 115

ODEŚLIJ WYKONANE ZADANIA – TERMIN 12.05.2020

PRZYGOTUJ SIĘ NA KRÓTKĄ KARTKÓWKĘ W PRZYSZŁYM TYGODNIU

Z TEMATU:

- Las ma budowę warstwową

- Jakie drzewa rosną w lesie ?