

22.04.2020



Temat: Jak powstaje dom?

DZIŚ

- Zapoznamy się z informacjami na temat: Jak zmieniło się budownictwo domowe na przestrzeni wieków
- Poznamy kolejność etapów powstawania domów
- Opiszemy swój wymarzony dom

Korzystamy z:

podręcznika - str. 48-49

ćwiczenia z języka polskiego - 54 i 55

Dla ucznia:

Czy zastanawialiście się kiedyś : jak powstaje dom? Możesz przeczytać tekst poniżej (w kolorze czerwonym) albo obejrzeć w podręczniku na stronie 48 i 49.

DOM

Podstawowym znaczeniem tego wyrażenia jest budynek mieszkalny. Należy zaznaczyć, że już od samego początku istnienia rodu ludzkiego istniała konieczność znalezienia schronienia przed zimnem i dzikimi zwierzętami. Pierwsze domy to jaskinie i ziemianki. W nich zawierało się życie człowieka pierwotnego. Budowane były z tych materiałów, które akurat były dostępne, np. z mułu, kamieni, drewna, a nawet z liści palmowych. Jeśli takie domy posiadały okna, były nimi zaledwie otwory w ścianach. Z czasem następowały stopniowe udogodnienia. Zmieniały się warunki życia, a wraz z nimi wygląd lokum. Człowiek zaczął bowiem panować nad siłami przyrody i wykorzystywać coraz lepsze materiały do budowy swojego domu. Niezależnie od tego, we wnętrzu zaczęły się pojawiać dalsze ułatwienia. Wydzielono też poszczególne części budynku, do pełnienia odmiennych ról. W ten sposób powstała kuchnia, czy sypialnia. Jednak największy postęp nastąpił w XX wieku, kiedy nasze mieszkania zmieniły się w sposób zasadniczy. Pojawiło się w nich dużo przedmiotów codziennego użytku, które znacznie ułatwiają życie. Już dzisiaj nie trzeba się tak męczyć przy wykonywaniu codziennych obowiązków.

Co więcej zwrócono uwagę na wygląd, estetykę pomieszczeń. Domy mogą mieć różne style, wszystko zależy od indywidualnej decyzji mieszkańca i wielkości jego portfela. Jednak nawet w bardzo nowoczesnym domu, także zasadniczą sprawą jest poczucie bezpieczeństwa i stworzenie komfortu życia.

Dom daje człowiekowi przede wszystkim schronienie. Spędza się w nim dużą część życia. Dlatego ważne jest, aby był nie tylko bezpieczny,
lecz także wygodny.

Obejrzyj prezentację o domach dawniej i dziś - zobacz jak rozwój technologii wpłynął na wygląd i jakość życia : <https://slideplayer.pl/slide/10551889/>



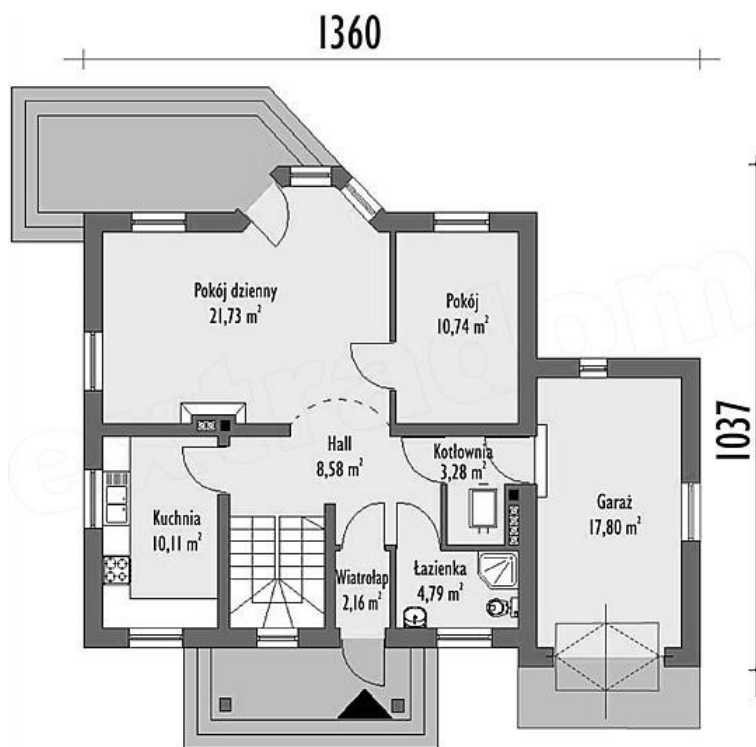
Obejrzyj uważnie animację a dowiesz się w jakich etapach powstaje dom:

<https://www.youtube.com/watch?v=-9xXUB6Z-X4>

dla chętnych - <https://www.youtube.com/watch?v=1Pcyo1ra-nQ>

Po obejrzeniu filmu już wiecie, żeby powstał dom musimy:

- Mieć działkę czyli miejsce , na której wybudujemy nasz dom.
- Musimy posiadać **projekt domu** czyli **zestaw rysunków technicznych** i dokumentacji, pokazujący jego kształt i wielkość , umieszczenie na działce budowlanej, podział pomieszczeń w jego wnętrzu na pokoje , łazienkę i inne pomieszczenia, oraz rodzaj użytych materiałów.



- Następnie należy postawić pomieszczenie gospodarcze dla budowlańców.
- Dalej wytyczyć działkę.
- Wylać fundamenty , które są podstawą domu . Fundamenty wylewamy z betonu. **Dowiedz się jak powstaje beton**

<https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/scenariusz/z-czego-mozna-zbudowac-wytrzymaly-dom>

- Teraz murujemy dom z cegły, pustaków lub z drewna.
 - Kolejno zakładamy instalację czyli podłączamy tzw. media - gaz, prąd .
 - Kładziemy dach- **pamiętasz jak nazywa człowieka, który zajmuje się tym zawodowo- to DEKARZ**
- Następnie wstawiamy okna.

- Wykańczamy w środku -czyli tynkujemy, kładziemy podłogi itp.
- Meblujemy dom .

Teraz Ty spróbuj sam uporządkować etapy powstawania domu - tylko chętni!!!

<https://learningapps.org/display?v=p8czyatv20>

Uzupełnij również **zad 1, 2 na str.54** (w zad.2 nie zapomnij o zasadzie stawiania przecinka przy wyliczaniu) oraz **3 na str. 55**, które nie powinny sprawić Wam większych trudności.

W zeszycie zapisujemy :

Lekcja	20.04.2020 r.
Temat: <u>Jak powstaje dom?</u>	

Napisz w kilku zdaniach jak chciałbyś aby wyglądał Twój wymarzony dom.

Możesz skorzystać z moich podpowiedzi: (nie musisz 😊, możesz sam spróbować)

Mój wymarzony dom jest.....

Ma bardzo

Jest on koloru

Dom posiada.....

Mój pokój znajduje się

Z salonu można wyjść na.....

Mieszkam w nim z

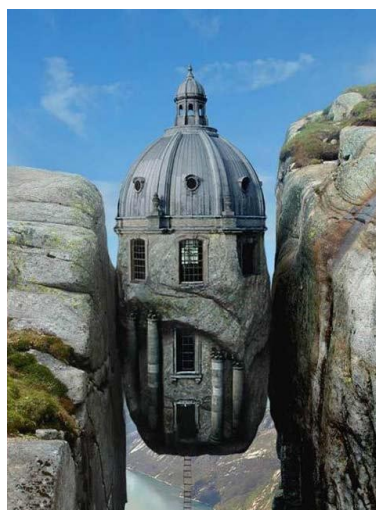
Koniecznie obejrzyj 😊 - warto

- Niesamowite domy świata

<https://www.youtube.com/watch?v=-qKOAuX5FM>

<https://www.youtube.com/watch?v=aiUJji6UFpI>

Popatrz ☺ Oto kilka najdziwniejszych budowli na świecie ☺



[Ciekawostka - trochę długa ale choć zdjęcia zobaczcie](#)

Każdy kraj charakteryzuje się innym stylem w budowaniu domów. Zależy to od kultury, historii oraz klimatu jaki występuje w danym kraju.

Dom japoński



Bardzo charakterystycznym elementem japońskich domów jest dach. Swoim wyglądem przypomina dłonie modlącej się osoby, które zbiegają się pod kątem 60 stopni – takie nachylenie zapewnia łatwe odprowadzanie deszczu i uniemożliwia zaleganie śniegu, dzięki czemu dom jest skutecznie chroniony przed wilgocią. Zaskakujący może być praktycznie całkowity brak mebli. Jeśli już jakieś się pojawią są bardzo niskie. Wystrój wnętrza tworzy układ słupów i krokwi oraz rozciągnięty na nich papier ryżowy, przez który prześwituje światło. Podłoga jest pusta i pokryta słomianymi matami. W tradycyjnych domach nie znaleźlibyśmy nawet łóżek, mieszkańcy spali na materacach chowanych w ciągu dnia do skrzyń.

Domy w Grecji



Domy w Grecji są białe. Ze względu na uwarunkowania klimatyczne, domy w Grecji zawsze były białe. Biały kolor świetnie ochrania przed słońcem – promienie słoneczne są odbijane od śnieżnobiałej powierzchni. Bielenie ścian w domach greckich jest niemal świętością: dawniej, miarą porządkości domu było to jak czyste ściany ma nie tylko wewnątrz, ale również na zewnątrz. Podobnie jak w Polsce, dawniej w Grecji urządzano rytualne bielenie domów tuż przed Wielkanocą.

Domy na Grenlandii -



Domy W Izraelu



Domy w Turcji



Domy na wodzie w Birmie



Dla ciekawskich

Najwyższa budowla w Polsce - Pałac Kultury i Nauki w Warszawie - jest prawie cztery razy niższa od najwyższego budynku na świecie. Ile mierzą drapacze chmur i czy w budownictwie wysokościowym są jakiegokolwiek ograniczenia?

<https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/scenariusz/jak-powstaja-wiezowce>