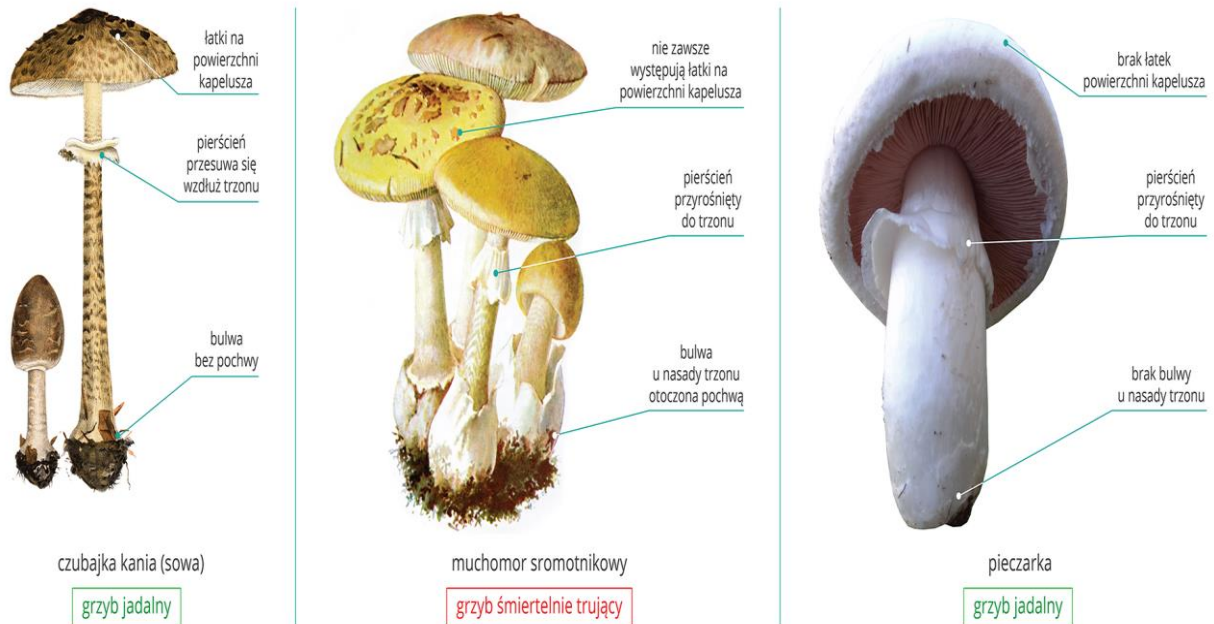


## Temat lekcji: Budowa i różnorodność grzybów.



### Proszę przeczytajcie notatkę 😊

Grzyby zasiedlają wiele środowisk na Ziemi. Najpowszechniej występują na lądzie, w miejscach wilgotnych i ciepłych, wszędzie tam, gdzie znajduje się materia organiczna. W lasach są składnikiem ściółki, rosną na powalonych pniach i korze żywych drzew. Czasem pokrywają białymi lub brązowymi plamami liście roślin. Spotyka się je także na skałach, murach, a czasem na ścianach zawilgoconych budynków. Niektóre infekują inne organizmy i pasożytują na nich, wywołując choroby. Inne przystosowały się do życia w wodzie.

Zarodniki grzybów unoszą się w powietrzu, są składnikiem kurzu, osiadają na wszystkich powierzchniach. Wilgoć, obecność pokarmu (martwej lub żywej materii organicznej) oraz odpowiednia temperatura (5-40°C) to warunki, w których zarodniki kiełkują.

Grzybami o najprostszej budowie są jednokomórkowe drożdże. Jednak większość to organizmy wielokomórkowe o ciele zbudowanym z cienkich, nitkowatych strzępek tworzących grzybnię. Luźno ułożone, rozgałęzione strzępki przerastają podłoże gęstą siecią, która w przypadku opieńki może zajmować powierzchnię kilku km<sup>2</sup> i ważyć kilka ton. W ścianie komórkowej grzybów występuje chityna – substancja budująca również pancerze owadów.

Grzyby określane mianem kapeluszowych, np. pieczarka, borowik, muchomor, tworzą owocniki zbudowane z gęsto splecionych i zbitych strzępek. Owocnik najczęściej składa się z trzonu i osadzonego na nim kapelusza. Może przybierać różne kształty i barwy. Powstają w nim zarodniki, za pomocą których grzyby się rozmnażają. Grzyby pleśniowe: pleśniak, pędzlak i kropidlak, charakteryzują się luźną, niewytwarzającą owocników grzybnią.

### **Zapisać do zeszytu:**

#### **Ważne!**

##### Zasady zbierania grzybów

- Grzyby można zbierać tylko poza obszarami chronionymi.
- Nie należy pozyskiwać grzybów z miejsc położonych w pobliżu dróg i na obszarach zanieczyszczonych.
- Należy zbierać wyłącznie grzyby dobrze znane.
- Najbezpieczniej zbierać grzyby z rurkami pod kapeluszem, gdyż nie ma wśród nich gatunków śmiertelnie trujących.
- Owocniki o pełnym i twardym trzonie wykręca się z podłoża, a pozostałe odcina przy samej ziemi.
- Miejsce po grzybie należy przykryć ściółką i lekko ucisnąć, co zapobiega wysuszeniu odkrytej grzybni.
- Nie należy zbierać owocników zbyt młodych, słabo wykształconych, które są trudne do rozpoznania.
- Nie należy zbierać grzybów starych, zwiędniętych. Wysypią się z nich zarodniki, z których powstanie nowa grzybnia.
- Grzyby niejadalne i trujące są pokarmem zwierząt, dlatego nie należy ich niszczyć.
- Do przechowywania grzybów służą przewiewne kosze; nie należy wkładać ich do plastikowych toreb ani wiader.

1. Grzyby to organizmy, których ciało nazywane grzybnią jest zbudowane z nitkowatych strzępek.
2. Wszystkie grzyby są cudzożywne.
3. Grzyby rozmnażają się płciowo oraz bezpłciowo przez fragmentację plechy i zarodniki.
4. Podczas grzybobrania zalecane jest zrezygnowanie ze zbierania grzybów blaszkowych, wśród których znajdują się gatunki śmiertelnie trujące.

**Zadanie do wykonania:**

**Napisz 5 nazw grzybów jadalnych i 5 nazw grzybów trujących.**