

Temat lekcji: Czynności życiowe grzybów.



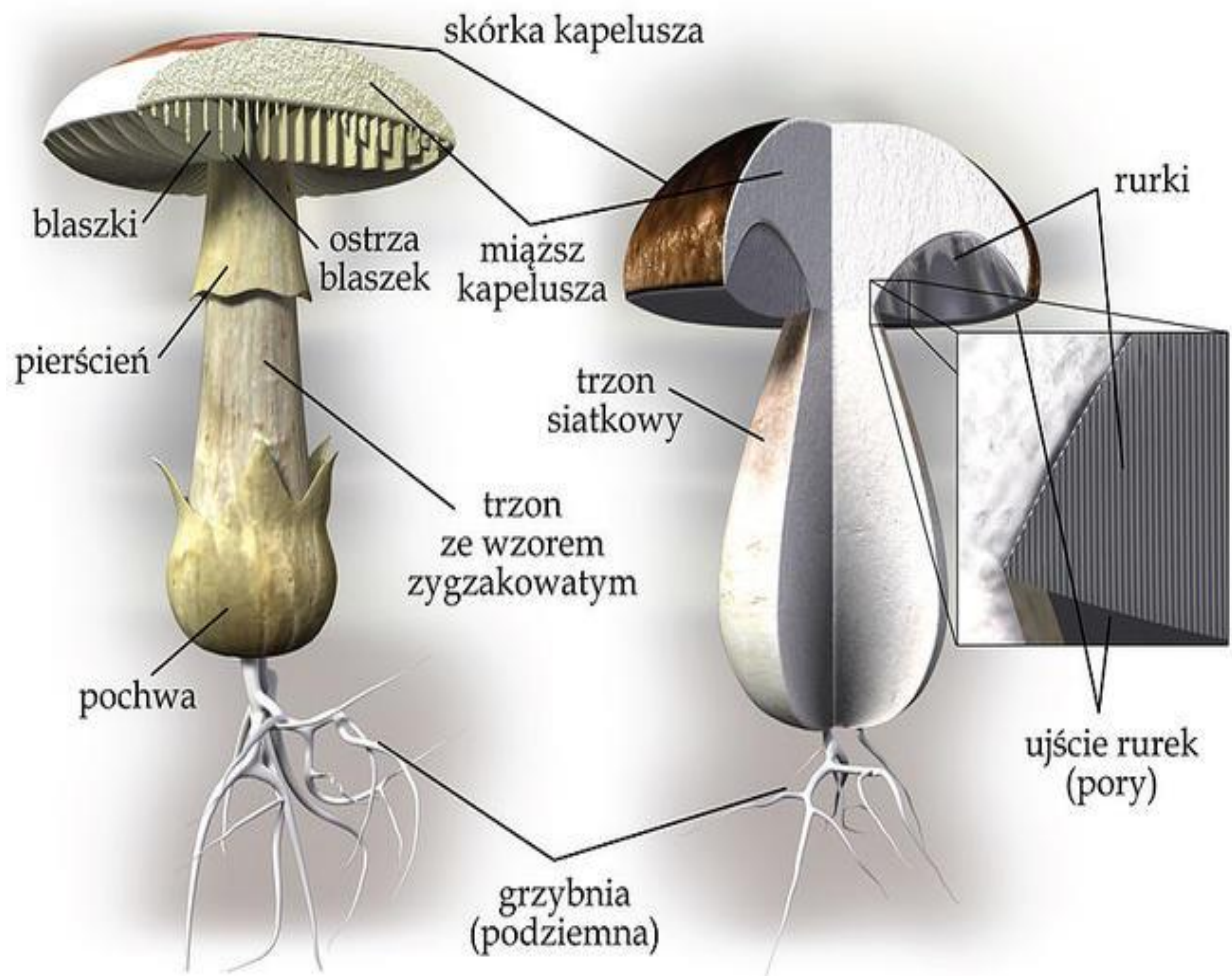
Proszę przeczytajcie notatkę 😊

Grzyby są organizmami cudzożywymi. Większość z nich to **saprobionty** odżywiające się martwą materią organiczną, która pochodzi ze spróchniałych pni drzew, opadłych liści, szczątków zwierząt lub produktów żywnościowych. Grzyby rozkładają pokarm, wydzielając do środowiska enzymy trawienne. Powstałe dzięki nim proste substancje organiczne wchłaniają do wnętrza komórek. Sposób zdobywania substancji pokarmowych występujący u grzybów to **trawienie pozakomórkowe**.

Grzyby **Pasożytnicze** rozwijają się kosztem innych organizmów. Strzępki pasożyta wrastają do ciała żywiciela i bezpośrednio z jego komórek pobierają substancje odżywcze. Pobrany pokarm grzyby wykorzystują do produkowania energii w procesie oddychania komórkowego. Większość grzybów **oddycha tlenowo**, tylko niektóre, np. drożdże, przeprowadzają proces **fermentacji alkoholowej**.

Grzyby rozmnażają się bezpłciowo i płciowo. U jednokomórkowych drożdży podczas **pączkowania** na komórce rodzicielskiej pojawia się uwypuklenie ściany komórkowej, które stopniowo powiększa się, tworząc nową komórkę. Zwykle nie odłącza się ona od komórki macierzystej i w ten sposób powstają kolonie, które mogą się rozpadać na pojedyncze komórki. Grzyby wielokomórkowe (pleśniak czy maślak) rozprzestrzeniają się dzięki **fragmentacji grzybni**. Strzępki oderwane od grzybni macierzystej i przenoszone przez ludzi lub zwierzęta dają początek nowym grzybniom. Większość grzybów wytwarza tysiące **zarodników**, które rozsiewane przez wiatr docierają do odległych miejsc, umożliwiając zasiedlanie nowych rejonów.

Zapisać i narysować do zeszytu:



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.

Zadanie do wykonania:

Opisz budowę grzyba.

