

2年生 単元2

～動物の生活と生物の変遷～

酢酸カーミンなどの染色液によく染まる細胞の中にあるものを？

核

細胞の外周を包むものを？

細胞膜

植物細胞にあり，細胞
膜のさらに外側を囲む
ものを？

細胞壁

植物細胞にあり，光合成を行うものを？

葉緑体

植物細胞にあり，物質
や水が入っているもの
を？

液胞

細胞の細胞壁と核以外の部分？

細胞質

1個の細胞からなる生
物を？

単細胞生物

多数の細胞からなる生
物を？

多細胞生物

細胞が集まっ
て（？）
を、組織が
集器官を
（？）集
（？）
まっ
て
（？）
集
く
っ
ま
っ
て
い
る。
。

組織

器官

個體

消化液にふくまれ、食
物を分解し、吸収され
やすい物質にするもの
を？

消化酵素

でんぷんを分解する消
化酵素を？

アミラーゼ

体内で、食物が吸収されやすい物質になることを？

消化

タンパク質を分解する
消化酵素を？

ペプシシシ

小腸のかべの表面の細かい突起を？

柔毛

空気中からとりこまれた酸素と血液中の二酸化炭素が、肺で交換される一連の流れを？

肺呼吸

酸素を多くふくむ血液
を？

動脈血

二酸化炭素を多くふく
む血液を？

静脈血

細胞で、養分が素がとっり
まねられ、ギ酸酸化され
る。炭の素と素がとっ
り放出される？

細胞による呼吸

心臓から送り出される
血液が流れる血管を？

動脈

心臓にもどってくる血液が流れる血管を？

静脈

網の目のように組織に
張りめぐらされている
血管を？

毛細血管

心臓から肺以外の全身
を通過して心臓にもどる
血液の流れを？

体循環

心臓から肺，肺から心
臓という血液の流れ
を？

肺循環

血液の成分で、酸素を運ぶものを？

赤血球

血液の成分で、最近を
食べるなどしてからだ
を守るものを？

白血球

血液の成分で、養分や
不要な物質などを運ん
でいる透明な液体を？

血しょう

すとのの

た胞りのの

満細とも

をとりにる

り液やす

わ血のを

ま質ち

ので物だ

胞体、か？

細液のなを

組織液

じん臓で血液中からとり除かれる不要な物質を多くふくむものを？

尿

脳やせきずいのこととで、
判断や命令を行うもの
を？

中樞神經

中枢神経から枝分かれ
して全身に広がる神経
を？

末しょう神経

中枢神経，末しょう神
経の総称を？

神經系

感覚器官から中枢神経
へ信号を伝える神経
を？

感覺神經

中枢神経から運動器官
へ信号を伝える神経
を？

運動神經

刺激を受けて意識とは
無関係に決まった反応
が起こることを？

反射

背骨のある動物を？

セキツイ動物

背骨のない動物

無セキツイ動物

親が卵をうみ、卵から
子がかえる子の生まれ
方を？

卵生

母体内である程度育つてから子がうまれる子の生まれ方を？

胎生

体温をほぼ一定に保つ
しくみをもつ動物を？

恆溫動物

周囲の温度の変化にと
もなつて体温が大きく
変動する動物を？

変温動物

無セキツイ動物のなか
で、からだとあしに節
が、ある昆虫類や甲殻類
など、の動物を？

節足動物

節足動物などで見られ
る、からだの表面にあ
る殻などのかたい構造
を？

外骨骼

か、で、動物、
な、膜、リ、動、物、
の、う、さ、の、
物、と、ア、ど、
動、外、る、な、
イ、が、い、カ、
ツ、臓、て、イ、
キ、内、れ、
セ、ま、コ、？、
無、で、包、タ、を、

軟体動物

セキツイ動物の分類

何類？

生活場所：水中

移動のための器官：ひれ

呼吸器官：えら

体温調節：変温動物

子の生まれ方：卵生（殻なし）

体表：うろこ

セキツイ動物の分類

魚類

生活場所：水中

移動のための器官：ひれ

呼吸器官：えら

体温調節：変温動物

子の生まれ方：卵生（からなし）

体表：うろこ

セキツイ動物の分類

何類？

生活場所：（幼生）水中（成体）陸上

移動のための器官：（幼）ひれ，（成）あし

呼吸器官：（幼）えら，（成）肺

体温調節：変温動物

子の生まれ方：卵生（殻なし）

体表：しめった皮膚

セキツイ動物の分類

両生類

生活場所：（幼生）水中（成体）陸上

移動のための器官：（幼）ひれ，（成）あし

呼吸器官：（幼）えら，（成）肺

体温調節：変温動物

子の生まれ方：卵生（殻なし）

体表：しめった皮膚

セキツイ動物の分類

何類？

生活場所：陸上

移動のための器官：あし

呼吸器官：肺

体温調節：変温動物

子の生まれ方：卵生（殻あり）

体表：うろこ

セキツイ動物の分類

ハチュウ類

生活場所：陸上

移動のための器官：あし

呼吸器官：肺

体温調節：変温動物

子の生まれ方：卵生（殻あり）

体表：うろこ

セキツイ動物の分類

何類？

生活場所：陸上

移動のための器官：あし

呼吸器官：肺

体温調節：恒温動物

子の生まれ方：卵生（殻あり）

体表：羽毛

セキツイ動物の分類

鳥類

生活場所：陸上

移動のための器官：あし

呼吸器官：肺

体温調節：恒温動物

子の生まれ方：卵生（殻あり）

体表：羽毛

セキツイ動物の分類

何類？

生活場所：陸上

移動のための器官：あし

呼吸器官：肺

体温調節：恒温動物

子の生まれ方：胎生

体表：毛

セキツイ動物の分類

ホニユウ類

生活場所：陸上

移動のための器官：あし

呼吸器官：肺

体温調節：恒温動物

子の生まれ方：胎生

体表：毛

生物が、長い年月をかけて代を重ねる間に変化することを？

進化

現在の形やはたらきは
異なるが、もとは同じ
器官であったものを？

相同器官

お疲れさまでした。

