१२. सलाम–नमस्ते !

शेखचा चेहरा दु:खी दिसत होता.

‘‘काय शेख ? कसा आहेस तू? तुला भेटीची वेळ वगैरे दिली होती की काय ?’’

‘‘सॉरी मॅडम, दोन आठवड्यांपूर्वीच झुबेदा गेली. तुम्ही तिला इतकी मदत केली ; पण तिचं नशीबच खोटं. खरंतर तुम्हांला येऊन भेटायची, तुम्हांला सलाम करायची इच्छा होती हो तिची ; पण अल्लानं तिला नेलं. मी तिच्या मुलीला घेऊन आलोय. ही तबस्सुम.’’

मी तबस्सुमकडे पाहिलं. हे एवढं मोठं ऑफिस... ही सभोवताली एवढी सगळी अनोळखी माणसं... बिचारी बावरली होती.

त्या अनाथ मुलीकडे पाहून मला वाईट वाटलं. आपल्या नशिबात काय वाढून ठेवलंय, याची तिला कल्पनाही नव्हती. तिच्या मामानं तिला सांगितलं, ‘‘बेटी, मॅडमको सलाम करो!’’ त्याबरोबर त्या पोरीनं आपले इवलेसे हात उचलून मला सलाम केला.

ऑनलाईन टेस्ट

वाचा व समजून घ्या.

10 बँक व सरळव्याज

3NAQTQ

जरा आठवूया.

बँक ही पैशांचे व्यवहार करणारी सरकारमान्य संस्था असते. बँकेमुळे पैशाचे नियोजन म्हणजे अर्थनियोजन करणे सोपे जाते. बँकेमध्ये रोख रकमेचा भरणा करणे किंवा रोख रक्कम काढणे असा व्यवहार करता येतो. त्यासाठी बँकेत खाते उघडावे लागते. बँकेमध्ये विविध प्रकारची खाती असतात.

जाणून घेऊया.

विविध खाती

✱ चालू खाते (Current account)

चालू खाते मुख्यत: व्यापाऱ्यांसाठी व रोज पैशांचे व्यवहार करणाऱ्यांसाठी असते. यामध्ये खातेदार एका दिवसात कितीही वेळा देवघेव करू शकतो. बँक या खात्यासाठी पासबुक व मागणी केल्यास चेकबुक देते. या प्रकारच्या खात्यावर बँक व्याज देत नाही. चेकच्या साहाय्याने बँकेत पैसे भरता येतात किंवा बँकेतून पैसे काढता येतात.

✱ बचत खाते (Savings account)

खातेदाराला ठरावीक रक्कम बँकेत जमा करून बचत खाते उघडता येते. काही बँकांमध्ये काहीही रक्कम जमा न करता खाते उघडता येते. या खात्यावर दररोजच्या जमा शिलकेच्या आधारे बँक काही व्याज देते. अनेकदा ठरावीक काळामध्ये किती वेळा पैसे काढता येतात यावर निर्बंध असतात. या खात्यासाठी बँक पासबुक व मागणीनुसार चेकबुक देते.

✱ आवर्ती ठेव खाते (Recurring deposit account)

या खात्यामध्ये दर महिन्याला ठराविक रक्कम जमा करतात. ती किती असावी हे बँक खातेदार ठरवतात. या प्रकारच्या ठेवींवर बँक व्याज देते. हे व्याज बचत खात्यापेक्षा जास्त असते, अशा खात्यामुळे खातेदाराची सक्तीची बचत होते.

उपरोक्त खात्यांसाठी बँकेत कधी कधी संयुक्त खाते असणे सोईचे असते. उदा., पति-पत्नी, पालक व पाल्य इत्यादी. तसेच व्यवसायातील भागीदारी, हाउसिंग सोसायटी, सेवाभावी न्यास इत्यादींसाठी बँकेतील खाते एकाहून जास्त व्यक्तींना वापरणे जरुरीचे असते.

✱ मुदत ठेव (Fixed deposit)

ठेवीदार ठरावीक रक्कम ठरावीक कालावधीसाठी बँकेत जमा करून ठेवतो. या प्रकारच्या ठेवींवर बँक बचत खात्यापेक्षा अधिक व्याजदर देते. मुदत ठेवींवरील व्याजदर प्रत्येक बँकेत भिन्न असू शकतो. ज्येष्ठ नागरिकांना नियमित दरापेक्षा थोडा जास्त व्याजदर मिळतो.

क्रेडिट, ए.टी.एम/डेबिट कार्ड : बँकेत न जाता रोख रक्कम मिळवण्यासाठी ATM (Automated teller machine) कार्डाचा उपयोग होतो. रोख रकमेशिवाय व्यवहार करण्यासाठी क्रेडिट कार्ड व डेबिट कार्ड वापरता येते. ही कार्डे विनंतीवरून त्या बँकेच्या खातेदारास मिळू शकतात.

वाचा व समजून घ्या .

gurumauli

10 Banks and Simple Interest

ZAX3UN

Let's recall.

A bank is a government recognized institution that carries out transactions of money. Banks make it easier to plan the use of money, i.e., to do financial planning. We can either deposit cash money in a bank or withdraw cash from it. For that purpose, we must open an account in a bank. Bank accounts are of various kinds.

Let's learn. Different Types of Accounts

✱ Current Account

A current account is mainly for traders and those dealing in money on a daily basis. An account holder can deposit or withdraw money any number of times in a day. The bank issues a passbook for this account and also a cheque book on demand. The bank does not pay any interest on the money in this type of account. Money can also be withdrawn or deposited by cheque.

✱ Savings Account

A person can deposit a minimum amount and open a savings account. In some banks, no minimum amount is required for opening an account. The bank pays some interest on the basis of the daily credit balance in the account. There are some restrictions on how often money can be withdrawn from this account. For this account too, the bank issues a passbook and, on demand, a cheque book.

✱ Recurring Deposit Account

The account holder can decide the amount to be deposited every month in the account. The bank gives an interest on the deposit which is more than that paid for the savings account. Such an account is a means of compulsory savings.

Often it is convenient to have a joint account for say, husband and wife or guardian and ward, etc. Besides, accounts of business partners, housing societies, trusts of voluntary agencies, etc. are required to be operated by more than one person.

✱ Fixed Deposit

A depositor deposits a certain amount for a fixed period in the bank. This deposit attracts a greater rate of interest than the savings account. However, these rates are different in different banks. Senior citizens get a slightly greater rate of interest than the usual.

ATM, credit and debit cards : An ATM (Automatic Teller Machine) card is used to withdraw cash without going to a bank. A credit card or debit card is used to carry out transactions without using cash. An account holder can get such a card on request to the bank.

understand.

gurumauli

Language Study

Auxiliary Verb : Be

- 'Be + main verb (v + -ing)' shows that the action is/was not complete; it goes on. This is known as the **progressive** or **continuous** tense.

Present Progressive be + main verb (v + -ing)	Past Progressive be + main verb (v + -ing)
I am writing.	I was writing.
You are reading.	You were reading.
They are playing.	They were playing.
She is singing.	She was singing.

XY9GCI

Auxiliary Verb : Have

- 'Have + main verb (v + -ed /-en)' shows that the action about which we are talking now is / was complete. This is known as the **perfect** tense.

Present Perfect have / has + main verb (v + -ed /-en)	Past Perfect had + main verb (v + -ed /-en)
I have seen the film.	I had seen the film.
He has passed the examination.	He had passed the examination.
They have gone back.	They had gone back.

Many verbs have separate forms for the past and the perfect. For example, the past and perfect of the verb 'see' is 'saw' and 'seen' respectively.

Note some more examples given alongside and keep adding to the table. Look up the forms in a good dictionary.

Verb	Past	Perfect
see	saw	seen
do	did	done
go	went	gone
write	wrote	written
sing	sang	sung

TOW

Two minutes of Oral Work

1. Try to think of as many words ending in '-ing' as possible within two minutes.
2. Select any ten of the words ending in '-ing' that you have come up with. Try to make a meaningful sentence using one or more of them, till you have a sentence for all ten words. Do it within two minutes. Write down the sentences.

understand.

९. मराठ्यांचा स्वातंत्र्यसंग्राम

छत्रपती शिवाजी महाराजांच्या मृत्यूनंतर मराठ्यांनी छत्रपती संभाजी महाराज, छत्रपती राजाराम महाराज आणि महाराणी ताराबाई यांच्या नेतृत्वाखाली स्वराज्यरक्षणासाठी मुघलांशी प्रखर लढा दिला. या सत्तावीस वर्षांच्या प्रदीर्घ लढ्याला 'मराठ्यांचा स्वातंत्र्यसंग्राम' असे म्हणतात. इ.स.१६८२ मध्ये तर खुद्द औरंगजेब बादशाह दक्षिणेत चालून आला. तरी देखील मुघलांबरोबरच्या या संग्रामात अनेक अडचणींवर मात करून मराठे विजयी झाले. हा स्वातंत्र्यसंग्राम म्हणजे भारताच्या इतिहासातील एक रोमहर्षक व तेजस्वी कालखंड आहे. आपण या पाठात या स्वातंत्र्यसंग्रामाचा अभ्यास करणार आहोत.

येथील 'मराठा' हा शब्द 'मराठी भाषा बोलणारे' वा 'महाराष्ट्रीय लोक' या अर्थाचा आहे.

करून पहा.

मी संभाजीराजे बोलतो.... भूमिकाभिनय करा.

छत्रपती संभाजी महाराज

छत्रपती संभाजी महाराज : संभाजी महाराज हे छत्रपती शिवाजी महाराजांचे ज्येष्ठ पुत्र होत. त्यांचा जन्म १४ मे १६५७ रोजी पुरंदर किल्ल्यावर झाला. शिवाजी महाराजांनंतर ते छत्रपती झाले. त्या वेळी मराठ्यांचा मुघलांशी संघर्ष चालू होता. अशा स्थितीत औरंगजेब बादशाहाचा मुलगा शाहजादा अकबर याने पित्याविरुद्ध बंड केले. हे बंड बादशाहाने मोडून काढले. मग अकबर दक्षिणेत संभाजी महाराजांच्या आश्रयाला आला. त्याचे पारिपत्य करण्यासाठी बादशाह स्वत: इ.स.१६८२ मध्ये दक्षिणेत आला. त्याच्याबरोबर अफाट सैन्य आणि प्रभावी तोफखाना होता. त्याने जंजिऱ्याच्या सिद्दीला मराठ्यांच्या विरुद्ध मोहीम हाती घेण्यास सांगितले. पोर्तुगिजांनाही आपल्या बाजूला वळवून घेतले. यामुळे संभाजी महाराजांवर एकाच वेळी अनेक शत्रूंना तोंड देण्याचा प्रसंग आला.

संभाजी महाराजांची कारकीर्द ही शिवाजी महाराजांच्या नंतर झालेल्या मराठ्यांच्या स्वातंत्र्यसंग्रामाचे पहिले पर्व होय. महाराजांनी आपल्या कारकिर्दीतच त्यांना मुलकी राज्यकारभाराचे व लष्करी मोहिमांचे उत्कृष्ट शिक्षण दिले होते. वयाच्या चौदाव्या वर्षापासून ते राज्याचा कारभार व सैन्याचे आधिपत्य यात लक्ष घालू लागले होते. युवराज असतानाच त्यांनी मुघलांच्या व आदिलशाहाच्या अनेक प्रदेशांवर स्वाऱ्या केल्या होत्या. त्यांच्या युद्धकौशल्याचे वर्णन करताना त्या वेळचा फ्रेंच प्रवासी अॅबे कॅरे म्हणतो, ''हा युवराज लहान असला तरी धैर्यशील आणि आपल्या पित्याच्या कीर्तीस साजेल असाच शूरवीर आहे....''

संभाजी महाराज छत्रपती झाल्यावर मराठ्यांचा मुघलांशी संघर्ष अधिकच तीव्र झाला. काबूलपासून कन्याकुमारीपर्यंत मुघलांचा एकछत्री अंमल निर्माण करण्याचा औरंगजेबाचा उद्देश होता. आपल्या प्रचंड लष्करी व आर्थिक शक्तीने मराठ्यांचे राज्य साफ बुडवून टाकायचे, असे त्याचे स्वप्न होते. पण

ऑनलाईन टेस्ट

६. नैसर्गिक प्रदेश

स्वाध्याय

प्रश्न १. खालील विधाने लक्षपूर्वक वाचा. चूक असल्यास विधाने दुरुस्त करून पुन्हा लिहा.

(१) पश्चिम युरोपीय प्रदेशांतील लोक सौम्य व उबदार हवामानामुळे उत्साही नसतात.

(२) प्रेअरी प्रदेशाला 'जगातील गव्हाचे कोठार' असे म्हणतात.

(३) भूमध्य सागरी प्रदेशातील झाडांची पाने मेणचट असतात आणि झाडांची साल फार जाड असते. झाडांतील पाण्याचे बाष्पीभवन जास्त होते.

(४) उष्ण वाळवंटी प्रदेशात 'उंट' हा महत्त्वाचा प्राणी आहे, कारण तो अन्नपाण्याशिवाय दीर्घकाळ राहतो, तसेच वाहतुकीसाठी उपयोगी आहे.

(५) वाघ, सिंहासारखे मांसभक्षक प्राणी विषुववृत्तीय प्रदेशांत जास्त आढळतात.

प्रश्न २. भौगोलिक कारणे द्या.

(१) मोसमी प्रदेशात प्रामुख्याने शेतीव्यवसाय करतात.

(२) विषुववृत्तीय वनातील वृक्ष उंच वाढतात.

(३) टुंड्रा प्रदेशात वनस्पती जीवन अल्पकाळ टिकणारे असते.

प्रश्न ३. पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

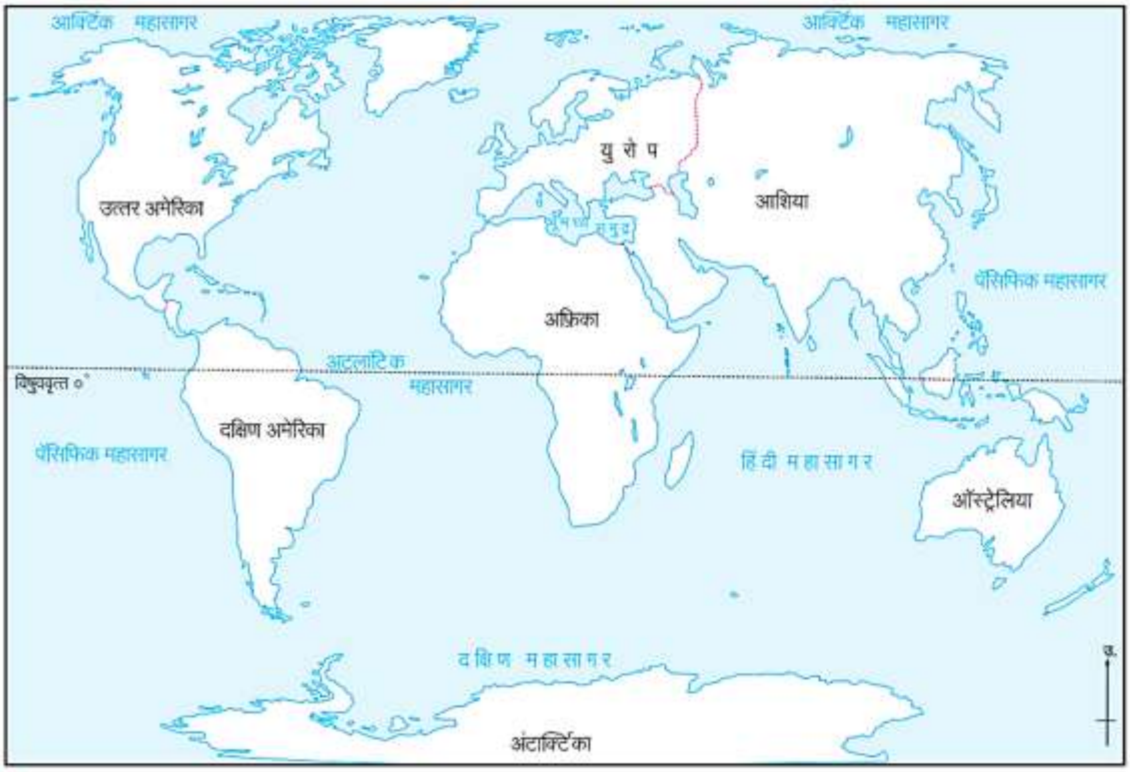
(१) तैगा प्रदेशाचा विस्तार कोणत्या अक्षवृत्तांदरम्यान आहे?

(२) सुदान प्रदेशातील कोणतेही तीन तृणभक्षक प्राणी सांगा. त्यांच्या स्वसंरक्षणासाठी निसर्गाने कोणती व्यवस्था केली आहे?

(३) मोसमी प्रदेशांखाली दिलेली वैशिष्ट्ये कोणती?

प्रश्न ४. जगाच्या नकाशा आराखड्यात पुढील नैसर्गिक प्रदेश दाखवा. सूची तयार करा.

- कोलोरॅडो वाळवंट
- डाऊन्स गवताळ प्रदेश
- भूमध्य सागरी हवामान
- ब्रिटिश कोलंबिया
- ग्रीनलँडचा लोकवस्ती असलेला भाग



उपक्रम :

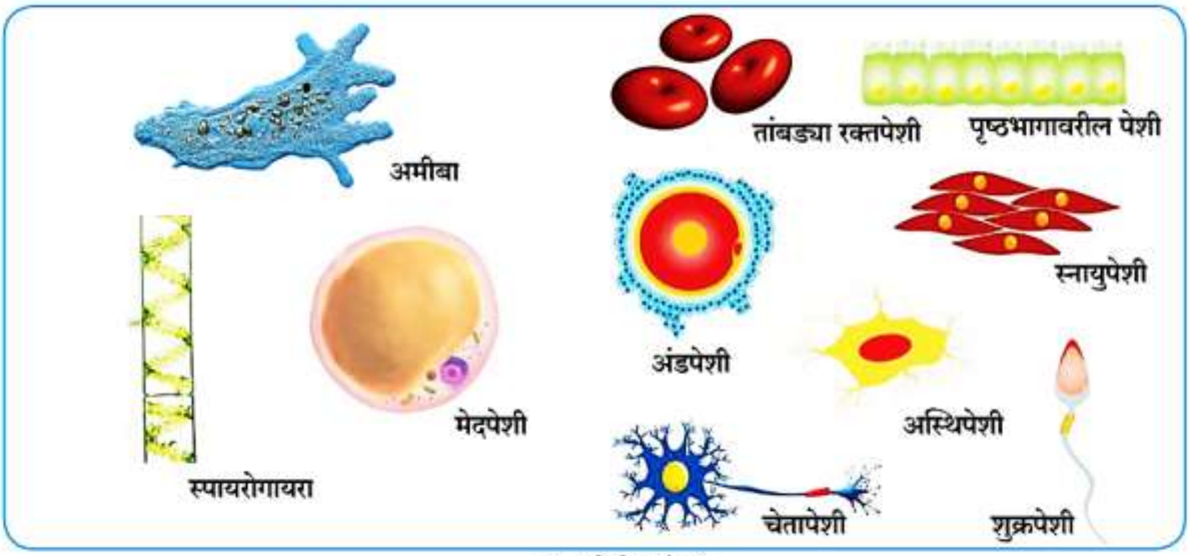
आंतरजालाचा वापर करून या प्रकरणातील माहिती पडताळून पहा. विविध नैसर्गिक प्रदेशांतील वनस्पती, प्राणी व लोकजीवन यांची चित्रे जमा करा. जगाच्या नकाशावर ती चिकटवून कोलाज तयार करा.

वाचा समजून घ्या.

11. पेशीरचना आणि सूक्ष्मजीव

पेशींचा आकार (Size of cells)

सजीवांच्या पेशींच्या आकारांत विविधता असते. त्यांचा आकार हा प्रामुख्याने कार्याशी निगडित असतो यात आढळणाऱ्या पेशींचे विविध आकार खाली दर्शवले आहेत. त्यांचे निरीक्षण करा.



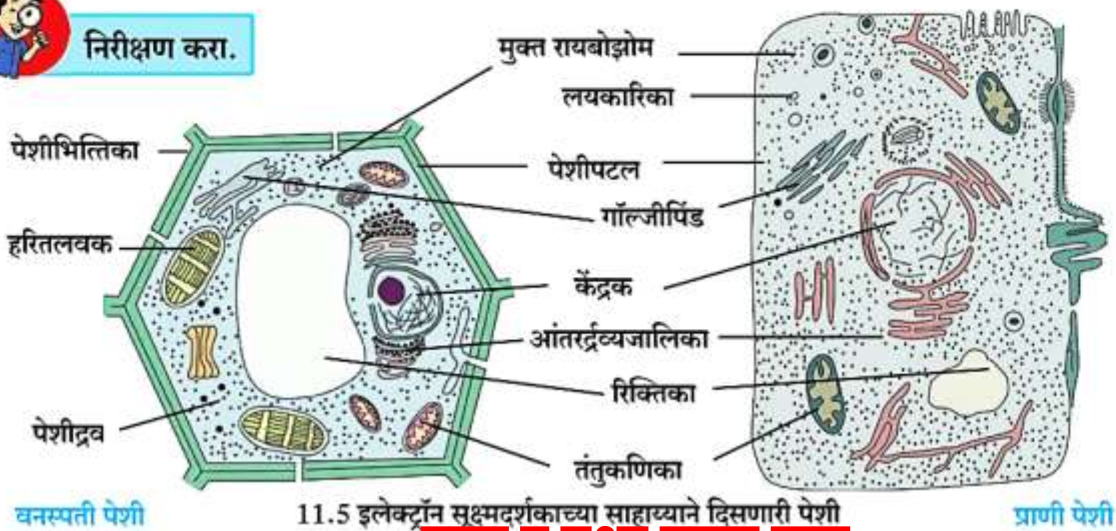
11.4 विविध पेशी

गोलाकार, दंडाकार, स्तंभाकार, सर्पिलाकार, अंडाकृती, आयताकार अशा विविध आकारांच्या पेशी आढळून येतात.

सजीवांच्या जीवनक्रिया घडून येण्यासाठी पेशींमध्ये विविध घटक अस्तित्वात असतात. या घटकांनाच पेशी अंगके म्हणतात. या अंगकांचा सविस्तर अभ्यास करण्यासाठी इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शक वापरतात कारण याच्या साहाय्याने अतिसूक्ष्म घटकाच्या प्रतिमेचे वर्धन होऊन त्याची दोन अब्ज पटपर्यंत (2×10^9) मोठी प्रतिमा अभ्यासता येते.

प्रामुख्याने या पेशींचे वनस्पती पेशी व प्राणी पेशी असे दोन प्रमुख प्रकार आहेत. या पेशी पटलांच्या साहाय्याने बनलेल्या विविध अंगकांच्या अंतर्भावाने तयार झालेल्या असतात. वनस्पती पेशींच्या भोवती स्वतंत्र पेशीभित्तिका असते त्यामुळे त्यांना विशिष्ट आकार प्राप्त होतो. त्याचप्रमाणे वनस्पती पेशींमध्ये मोठ्या आकारांच्या रिक्तिका आढळतात. या सर्व **दृश्यकेंद्रकी पेशी** (Eukaryotic cell) आहेत.

निरीक्षण करा.



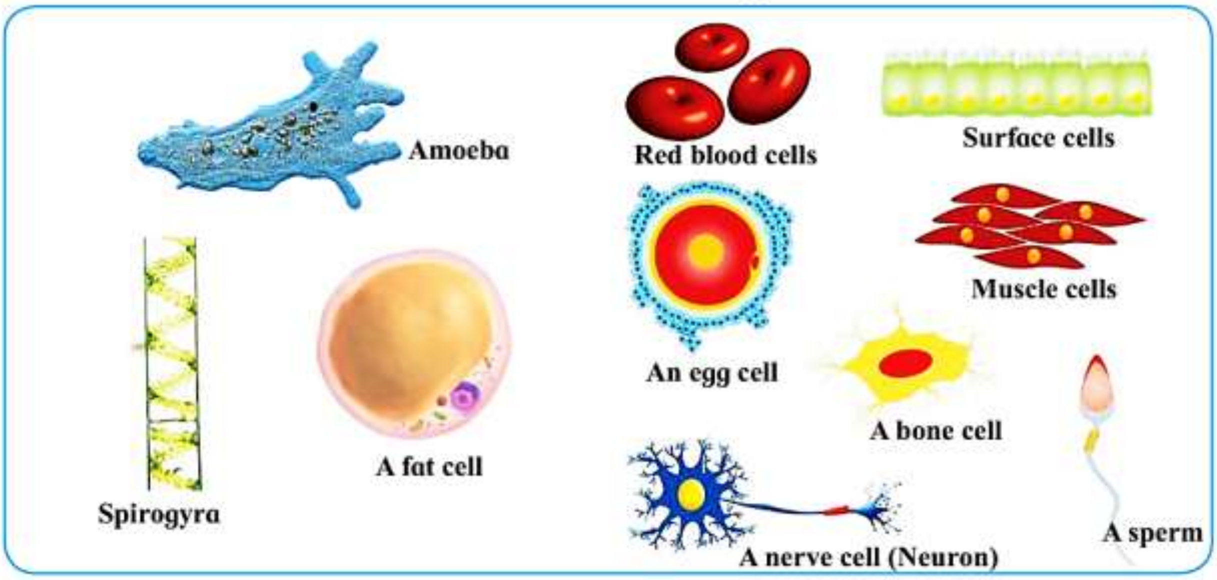
11.5 इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शकाच्या साहाय्याने दिसणारी पेशी

वाचा व प्रश्न तयार करा.

11. Cell Structure and Micro-organisms

Cell size

There is great variation in the shapes of cells. Their shapes are mainly related to their function. Observe the cells of different shapes shown below.



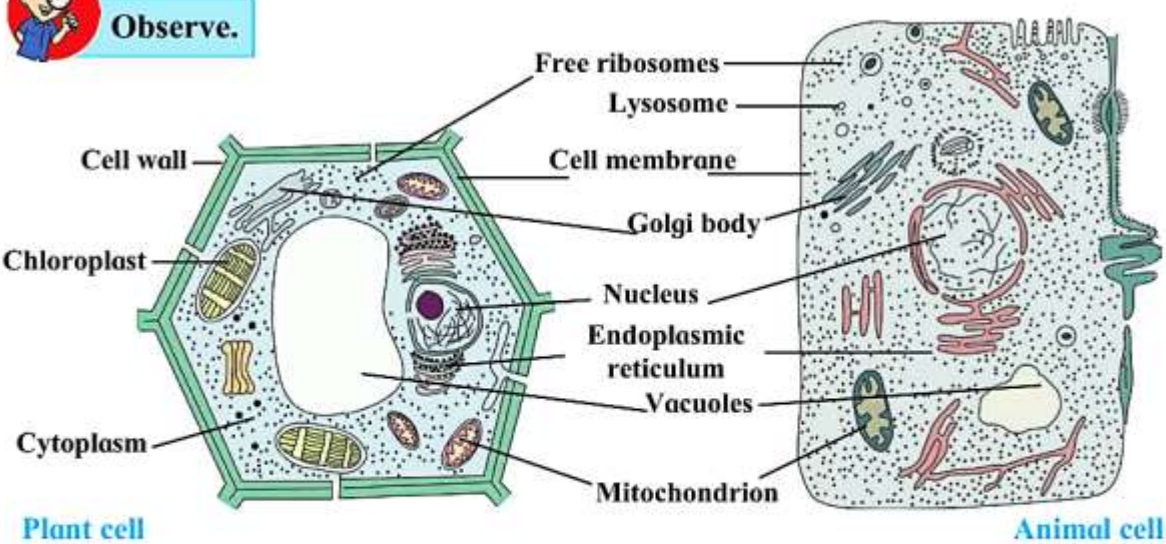
11.4 Various cells

Cells are of many different shapes e.g. circular, rod-shaped, columnar, spiral, oval, rectangular, etc.

Each cell contains various components for carrying out the life-processes of the living organism. These components are called organelles. These organelles are studied in detail with the help of the electron microscope which can magnify images up to (2×10^9) two billion times their actual size.

There are two main types of cells - animal cells and plant cells. These cells consist of various types of membrane-bound cell organelles. Plant cells have a definite shape due to the presence of the cell wall around them. Besides, unlike animal cells, plant cells contain single large vacuole. All these cells are known as eukaryotic cells.

Observe.



11.5 Cells as seen under the electron microscope

understand.

धन – दौलत
१. अथक परिश्रम से उसने **धन–दौलत** कमाई ।

-------- – --------
२. सेहत के लिए -------- अच्छा होता है ।

-------- – --------
३. दीपावली में -------- मिठाइयाँ बनती हैं ।

-------- – --------
४. अंतरजाल की सुविधा -------- में उपलब्ध है ।

-------- – --------
५. बाजार से बहुत सारे -------- खरीदकर लाए ।

-------- – --------
६. बच्चों ने मैदान पर फैला -------- इकट्ठा किया ।

-------- – --------
७. समारोह में सभी ------- वालों को आमंत्रित किया ।

-------- – --------
८. बगीचे में आते ही सभी बच्चे-------- दौड़ने लगे ।

नए शब्द समझो ।

माझा ऑनलाईन अभ्यास – सराव चाचणी

इयत्ता सातवी – मराठी	महिना – नोव्हेंबर ते डिसेंबर
ऑनलाईन टेस्ट अपडेट होत आहेत.	
11. बाली बेट	Click Here
12. सलाम नमस्ते	Click Here
13. अनामवीरा	Click Here

14. कवितेची ओळख	Click Here
इयत्ता सातवी - इतिहास	महिना – नोव्हेंबर ते डिसेंबर
7. स्वराज्याचा कारभार	Click Here
8. आदर्श राज्यकर्ता	Click Here
9. मराठ्यांचा स्वातंत्र्यसंग्राम	Click Here
इयत्ता सातवी - नागरिकशास्त्र	महिना – नोव्हेंबर ते डिसेंबर
4. मुलभूत हक्क भाग 1	**लवकरच**
इतर टेस्ट लवकरच अपडेट होतील.	

निर्मिती - श्री.प्रविण डाकरे, श्री.जयदिप डाकरे   वेब स्त्रोत-'ई-बालभारती'   सौजन्य-, जिल्हा परिषद कोल्हापूर

https://www.gurumauli.in