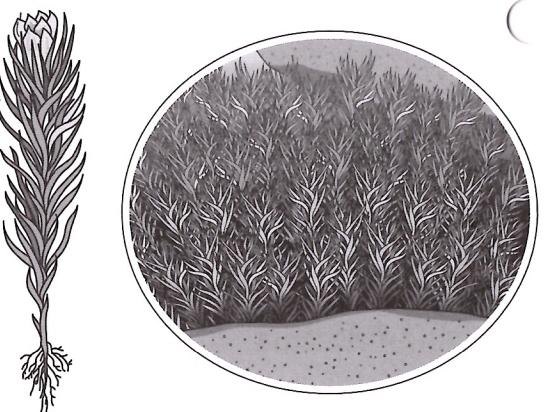


SAPIX

S33 ★★★

SAPIX



S37 ★★★

SAPIX

★★★

SAPIX

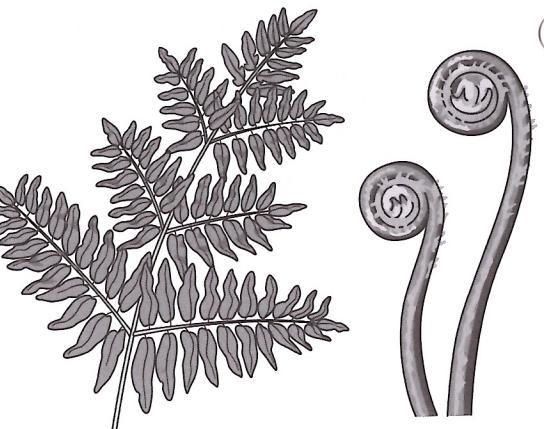
★★★



SAPIX

S34 ★★★

SAPIX



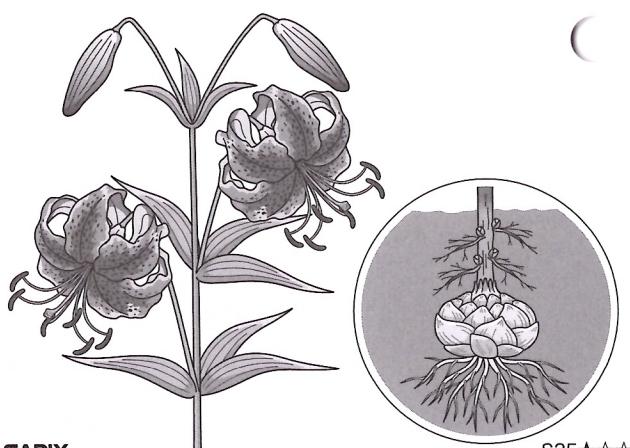
S38 ★★★

SAPIX

★★★

SAPIX

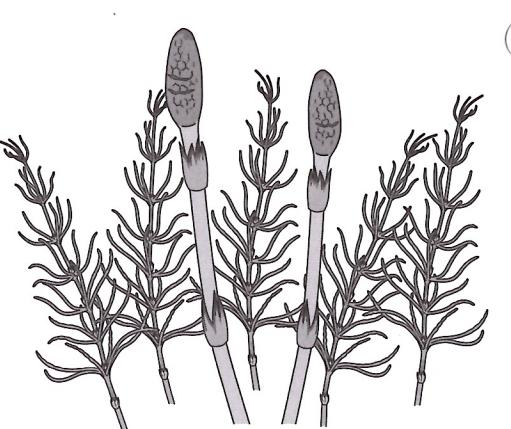
★★★



SAPIX

S35 ★★★

SAPIX



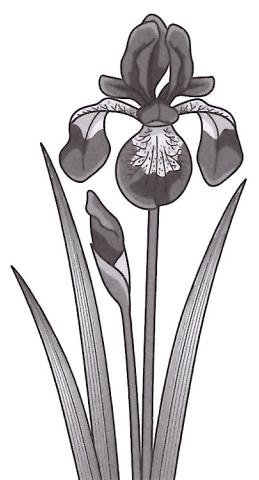
S39 ★★★

SAPIX

★★★

SAPIX

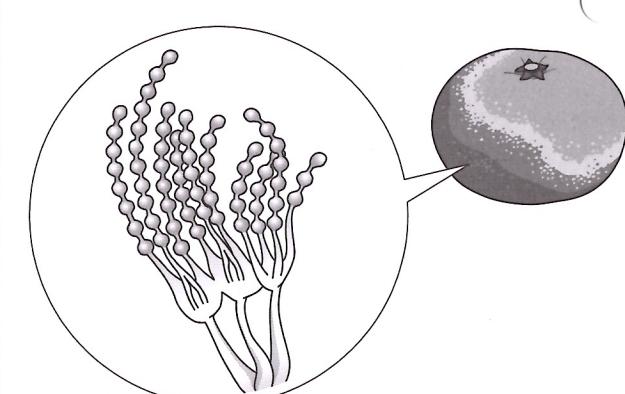
★★★



SAPIX

S36 ★★★

SAPIX



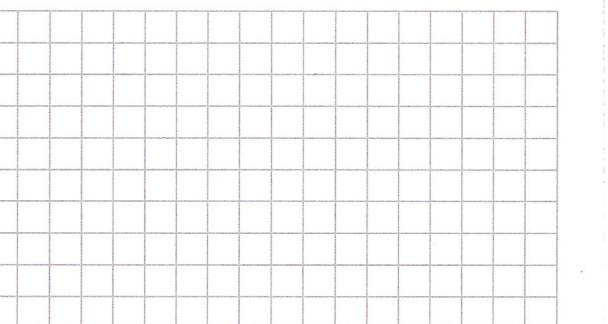
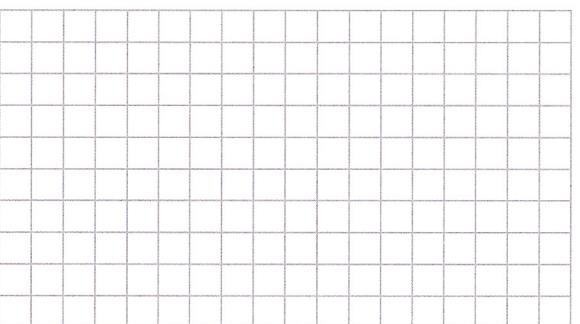
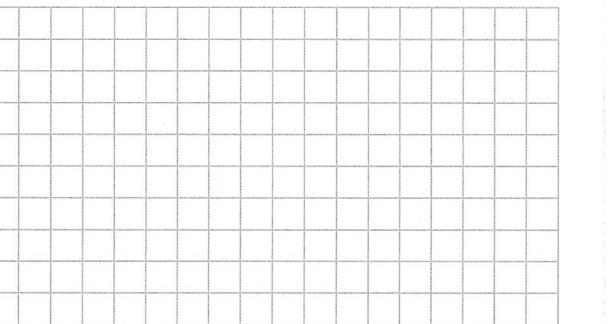
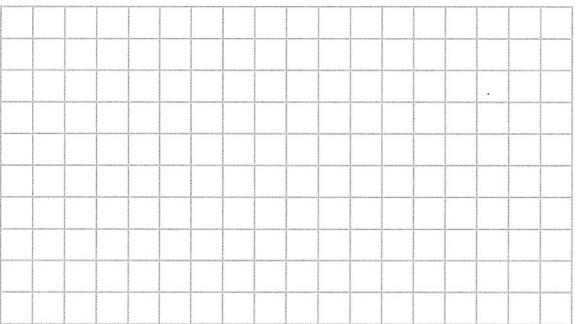
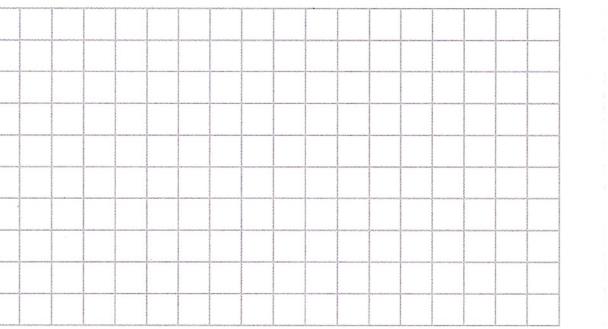
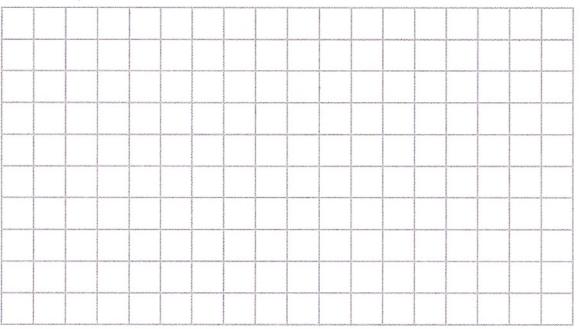
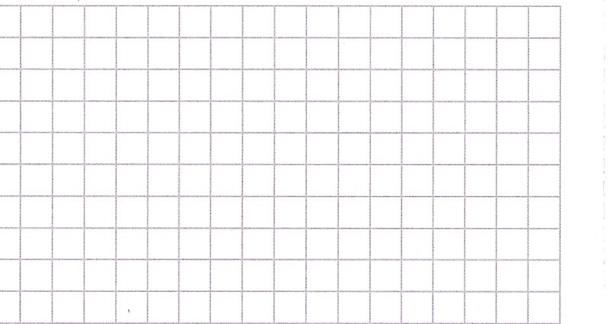
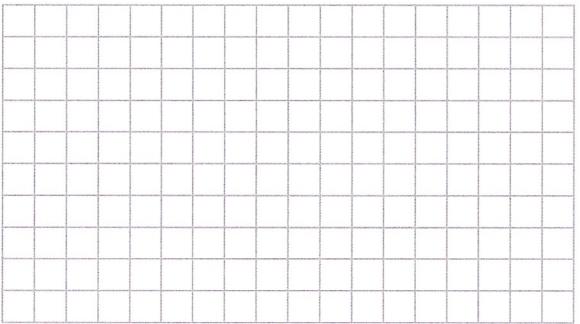
S40 ★★★

SAPIX

★★★

SAPIX

★★★



## スギゴケ

分類 胞子植物/コケ植物

- ① 光合成はしますか。  
② 成長するために光が必要か。  
③ 根・茎・葉の区別があるか。  
④ 維管束があるか。  
⑤ 水はどこから吸収するか。  
⑥ 種子をつくるか。  
⑦ 花を咲かせるか。  
⑧ どのようにしてふえますか。  
⑨ どのような環境を好みますか。  
⑩ 呼吸を行なうか。

SAPIX

コケ植物は根・茎・葉の区別がない、水分はからだの表面から吸収し、胞子で仲間をふやします。湿り気の多いところを好みます。

- ① する  
② 必要  
③ ない  
④ ない  
⑤ 体の表面  
⑥ つくらない  
⑦ 咲かせない  
⑧ 胞子  
⑨ 濡り気のある場所  
⑩ 行う

S37★☆☆

## シイ

分類 双子葉/ブナ科

- ① 広葉樹か針葉樹か。  
② 常緑樹か落葉樹か。  
③ 陰樹か陽樹か。  
④ 有胚乳種子か無胚乳種子か。  
⑤ 子葉の数は何枚か。  
⑥ 葉脈の様子はどうなっているか。  
⑦ 日本ではシイの森林が多くあるのは東日本と西日本のどちらですか。  
⑧ ⑦に分布するシイ以外のブナ科の樹木を1つあげなさい。  
⑨ ⑦に分布するブナ科ではなく樟脳がとれることで知られる樹木をあげなさい。  
⑩ シイのようなブナ科の樹木がつける堅果を何といいますか。

SAPIX

西日本の森林を形成する常緑広葉樹で、他にカシやクスノキがあります。冬に蒸散を抑えるためツバキのような照葉になっています。

- ① 広葉樹  
② 常緑樹  
③ 陰樹  
④ 無胚乳種子  
⑤ 2枚  
⑥ 網状脈  
⑦ 西日本  
⑧ カシ  
⑨ クスノキ  
⑩ どんぐり

S33★☆☆

## ゼンマイ

分類 胞子植物/シダ植物

- ① 光合成はしますか。  
② 成長するために光が必要か。  
③ 根・茎・葉の区別があるか。  
④ 維管束があるか。  
⑤ 水はどこから吸収するか。  
⑥ 種子をつくるか。  
⑦ 花を咲かせるか。  
⑧ どのようにしてふえますか。  
⑨ 呼吸を行なうか。  
⑩ どの部分を山菜として食用にするか。

SAPIX

シダ植物は根・茎・葉の区別があり、維管束もあります。胞子で仲間をふやし、湿り気の多いところを好みます。

- ① する  
② 必要  
③ ある  
④ ある  
⑤ 根  
⑥ つくらない  
⑦ 咲かせない  
⑧ 胞子  
⑨ 行う  
⑩ 若い芽

S38★☆☆

## ツユクサ

分類 単子葉/ツユクサ科

- ① 花が咲く季節は。  
② 花びらの枚数は。  
③ 花びらのうち大きなものの色は何色か。  
④ 子葉の数は何枚か。  
⑤ 茎に形成層があるかないか。  
⑥ 根のつくりはどうなっているか。  
⑦ 葉脈の様子はどうなっているか。  
⑧ 虫媒花か風媒花か。  
⑨ 完全花か不完全花か。  
⑩ 葉の裏と表で気孔の数が多いのはどちらか。

SAPIX

単子葉類は花弁やおしべの数が3の倍数であることが多いです。他に、ヒガンバナ(ヒガンバナ科)も単子葉類です。

- ① 夏  
② 3枚  
③ 青色  
④ 1枚  
⑤ ない  
⑥ ひげ根  
⑦ 平行脈  
⑧ 虫媒花  
⑨ 完全花  
⑩ 裏

S34★☆☆

## スギナ

分類 胞子植物/シダ植物

- ① 光合成はしますか。  
② 成長するために光が必要か。  
③ 根・茎・葉の区別があるか。  
④ 維管束があるか。  
⑤ 水はどこから吸収するか。  
⑥ 種子をつくるか。  
⑦ 花を咲かせるか。  
⑧ どのようにしてふえますか。  
⑨ 呼吸を行なうか。  
⑩ スギナの胞子体を何と呼ぶか。

SAPIX

ツクシや、ワラビやゼンマイの若い芽は山菜として食用にされます。シダやコケ、ワカメなど藻類は光合成はしますが、花は咲きません。

- ① する  
② 必要  
③ ある  
④ ある  
⑤ 根  
⑥ つくらない  
⑦ 咲かせない  
⑧ 胞子  
⑨ 行う  
⑩ つくし

S39★☆☆

## ユリ

分類 単子葉/ユリ科

- ① 花が咲く季節は。  
② 花びらの枚数は。  
③ がくの枚数は。  
④ おしべの本数は。  
⑤ 茎に形成層があるかないか。  
⑥ 根のつくりはどうなっているか。  
⑦ 葉脈の様子はどうなっているか。  
⑧ 虫媒花か風媒花か。  
⑨ 完全花か不完全花か。  
⑩ ユリの仲間のタマネギは主にどの部分を食用としているか。

SAPIX

ユリ科にはカタクリやチューリップなど(※タマネギ、ネギ、ニラ、ニンニクはヒガンバナ科に分類されることもあります)があります。

- ① 夏  
② 3枚  
③ 3枚  
④ 6本  
⑤ ない  
⑥ ひげ根  
⑦ 平行脈  
⑧ 虫媒花  
⑨ 完全花  
⑩ 葉

S35★☆☆

## アオカビ

分類 真菌類/アオカビ属

- ① 光合成はしますか。  
② 成長するために光が必要か。  
③ 根・茎・葉の区別があるか。  
④ 種子をつくるか。  
⑤ 花を咲かせるか。  
⑥ どのようにしてふえますか。  
⑦ 呼吸を行なうか。  
⑧ 植物と呼べるか。  
⑨ アオカビを使った発酵食品を1つあげよ。  
⑩ アオカビからつくられた抗生素質は何か。

SAPIX

葉緑体はなく光合成をしないため、植物ではありません。キノコとともに菌類の仲間(胞子でふえる)です。分解者の一つです。

- ① しない  
② 必要ない  
③ ない  
④ つくらない  
⑤ 咲かせない  
⑥ 胞子  
⑦ 行う  
⑧ 呼べない  
⑨ ブルーチーズ  
⑩ ペニシリソ

S40★☆☆

## アヤメ

分類 单子葉/アヤメ科

- ① 花が咲く季節は。  
② 花びらの枚数は。  
③ がくの枚数は。  
④ 花びらとがくで派手な模様があるのはどちらか。  
⑤ おしべの本数は。  
⑥ 茎に形成層があるかないか。  
⑦ 根のつくりはどうなっているか。  
⑧ 葉脈の様子はどうなっているか。  
⑨ 虫媒花か風媒花か。  
⑩ 完全花か不完全花か。

SAPIX

アヤメ科にはシャガやカキツバタ、ハナショウブなどがあります。ユリ科やアヤメ科の花はがくが花びらのようになっています。

- ① 春  
② 3枚  
③ 3枚  
④ がく  
⑤ 3本  
⑥ ない  
⑦ ひげ根  
⑧ 平行脈  
⑨ 虫媒花  
⑩ 完全花

S36★☆☆