ДЛЯ ДЕТЕЙ · ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Осень

Почему желтеют листья и куда улетают птицы



Что узнаем

01 Что такое осень

02 Почему желтеют листья

03 Как звери готовятся к зиме

04 Куда улетают птицы

05 Осень в цифрах

01

Что такое осень

Время года между летом и зимой: сентябрь, октябрь и ноябрь

Почему желтеют листья

Летом лист зелёный: в нём много зелёного вещества — хлорофилла. Осенью становится холоднее и темнее, хлорофилл разрушается, и в листе проступают жёлтые и оранжевые краски.

- Берёза и липа становятся жёлтыми
- Клён и осина — оранжевыми и красными



Ранняя и поздняя осень



Золотая осень

Сентябрь и начало октября: ещё тёплые дни, деревья в жёлтых и красных листьях, в воздухе летит паутинка.



Поздняя осень

Ноябрь: листья опали, идут холодные дожди, по утрам на лужах появляется первый тонкий лёд.

Как звери готовятся к зиме



Белка

Сушит грибы на ветках и прячет орехи в дуплах и под мхом.



Медведь

Много ест, чтобы накопить жир, и готовит берлогу для спячки.



Заяц-беляк

Меняет серую шубку на белую, чтобы прятаться на снегу.



Ёж

Собирает сухие листья в гнездо и засыпает до весны.

Осень в цифрах

3

осенних месяца: сентябрь, октябрь и ноябрь

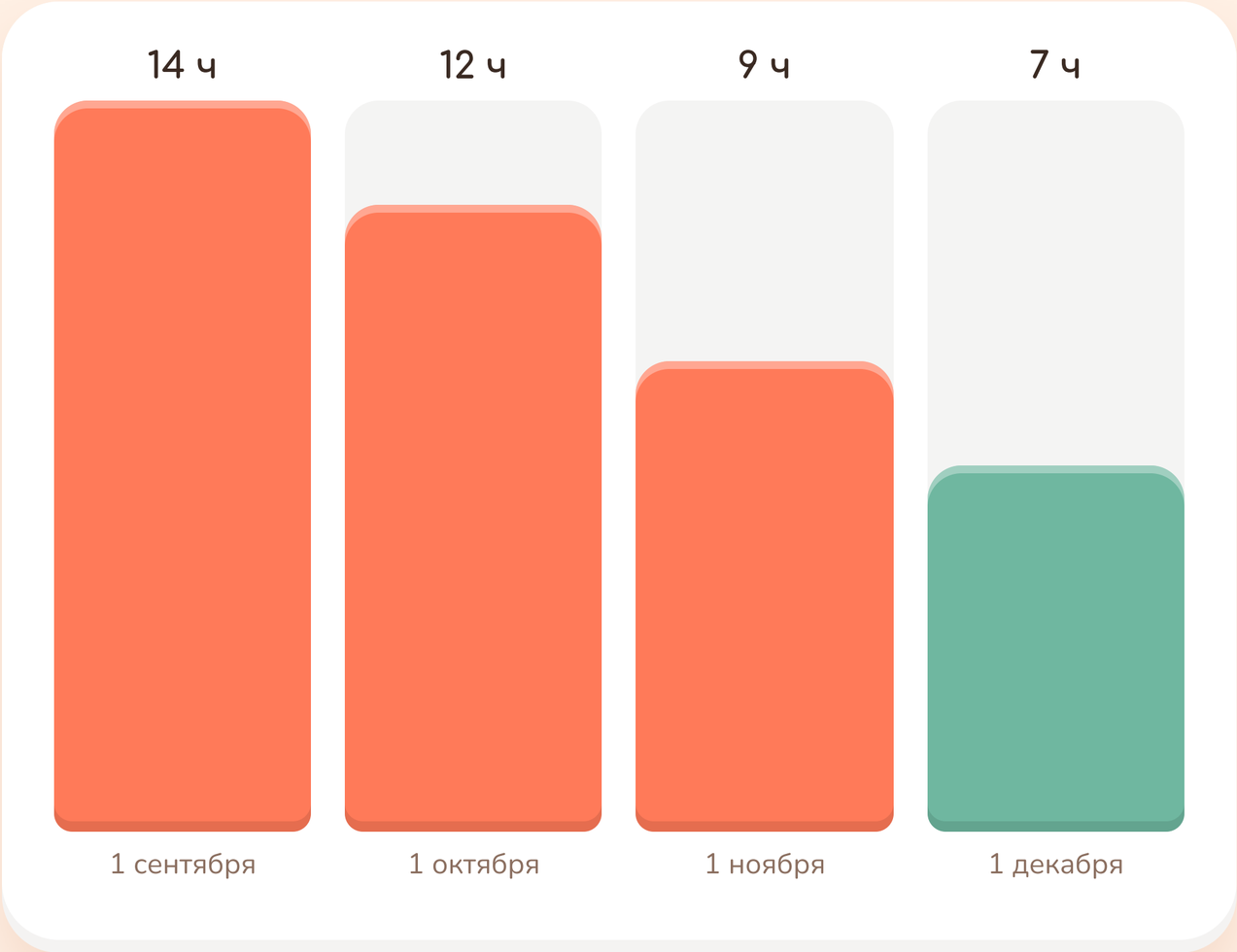
22–23

сентября — день осеннего равноденствия

12 ч

длится день в равноденствие — столько же, сколько ночь

День становится короче



Осенью солнце встаёт позже, а садится раньше. В начале сентября в Москве светло около 14 часов, а к декабрю — всего около 7.

Светлое время суток в Москве, округлённо

Как меняется природа

Сентябрь

Золотые листья

Желтеют берёзы, на юг улетают ласточки и стрижи.

Октябрь

Листопад

Деревья сбрасывают листья, клином летят журавли и гуси.

Ноябрь

Первый снег

Замерзают лужи, ёж и медведь засыпают до весны.

Унылая пора! Очей очарованье!
Приятна мне твоя прощальная
краса — люблю я пышное
природы увяданье, в багрец
и в золото одетые леса...

Александр Пушкин

стихотворение «Осень», 1833



Куда улетают птицы



Ласточка

в Африку

Ловит мошек на лету, а осенью их становится мало.



Журавль

в Африку и Азию

Летит клином, громко курлыча, — так стая не теряется.



Скворец

в Южную Европу

Весной возвращается одним из первых и поёт у скворечника.

Спасибо за внимание!

Осень — время урожая, листопада и подготовки к зиме

ГЛАВНОЕ

- Осенние месяцы — сентябрь, октябрь и ноябрь
- Листья желтеют, когда в них разрушается хлорофилл
- Звери делают запасы, а многие птицы улетают на юг

Источники: Плешаков А. А. «Окружающий мир», 2 класс; Плешаков А. А. «Зелёные страницы»