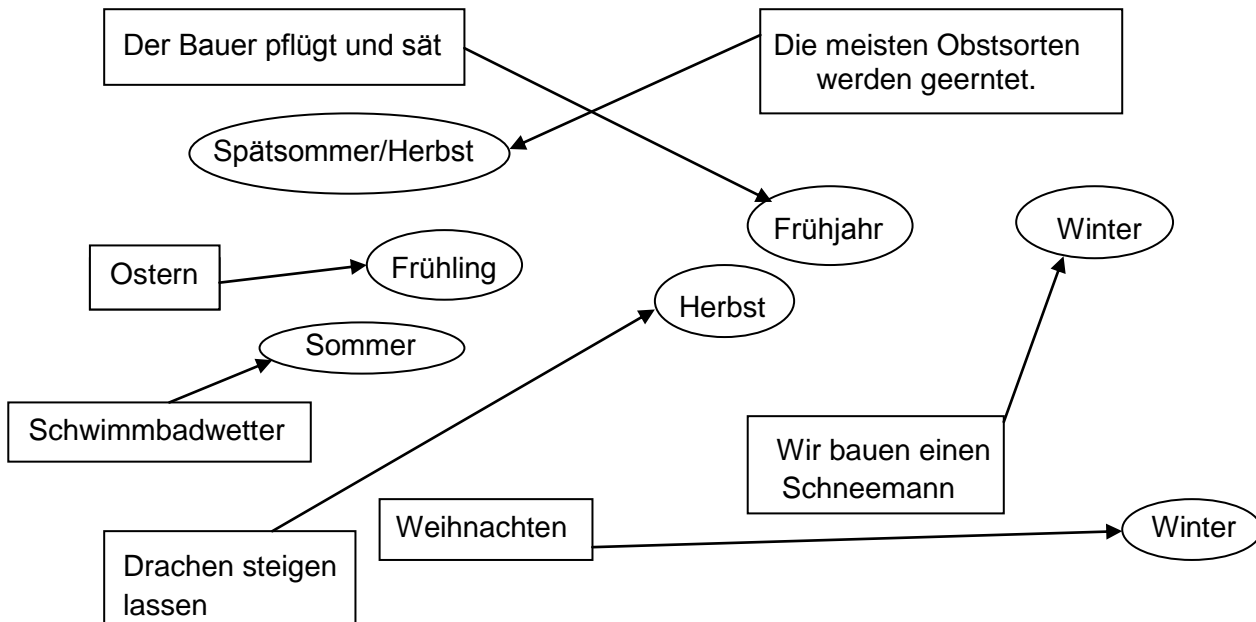


## Lösungsblatt „Jahreszeiten“

1. \*Wir unterscheiden zwischen meteorologischen (das Wetter, das Klima betreffend) und astronomischen (die Sterne, das Weltall betreffend) Jahreszeiten. Die meteorologischen Jahreszeiten beginnen jeweils am **1. Tag** des entsprechenden Monats.
2. Wie heißen die 4 Jahreszeiten? **Frühling/Frühjahr, Sommer, Herbst, Winter**
3. Welche Monate gehören wohin?
  - a) Frühling: **März, April, Mai**
  - b) Sommer: **Juni, Juli, August**
  - c) Herbst: **September, Oktober, November**
  - d) Winter: **Dezember, Januar, Februar**
4. Wann beginnen die astronomischen Jahreszeiten auf der Nordhalbkugel (also bei uns)?  
Frühling: **20./21./22. März**                      Sommer: **21. Juni**  
Herbst: **22./23. September**                      Winter: **21./22. Dezember**
5. Was ist am 21. Juni so besonders?

Tag der Sommersonnenwende. Der längste Tag im Jahr, wo es bei uns über 15 Stunden lang hell ist. Damit auch die kürzeste Nacht im Jahr. Im gesamten nördlichen Polarkreis (Norwegen, Schweden, Finnland, Russland, Alaska, Kanada und Grönland) geht da die Sonne nicht unter und es bleibt stets hell.

6. Zu welcher Jahreszeit gehören welche Dinge? Verbinde:



7. Zu welchem Monat und welcher Jahreszeit zählen folgende Feste und Feiertage? \*Wenn du das immer wiederkehrende Datum genau weißt, schreibe es dazu.
  - a) Weihnachten: **24. Dezember/Winter**
  - b) Ostern: **März/April/Frühling**
  - c) Reformationstag: **31. Oktober/Herbst**
  - d) Nikolaus: **6. Dezember/Winter**
  - e) Fasching: **Februar oder Anfang März/Winter**
  - f) St. Martin: **11. November/Herbst**
  - g) Tag der Deutschen Einheit: **3. Oktober/Herbst**
  - h) Dein Geburtstag: **(individuell unterschiedlich)**
8. \*Warum gibt es überhaupt Jahreszeiten?

Die Erde kreist um die Sonne, dabei steht die Erdachse – unverändert! - nicht im rechten Winkel zur Umlaufbahn. Dadurch wird die Erde aus unterschiedlichen Richtungen bestrahlt, und die Temperatur ändert sich bei uns. So entstehen die Jahreszeiten.